

---

# **Livrable BD #2** **pour Simul8**

## **2024-2025**

Sidney Richards, Yassine Laghdas, Loïc Phrakousonh, Joan Casas, Thomas Aussenac  
G2B-11

---

# Sommaire :

I - Schéma Relationnel :	3
II - Script Création BD :	4
III - Insertion dans la BD :	7

## **I - Schéma Relationnel :**

Voici le schéma logique de la Base de données actuel :

Comptes(idCompte, nom, prenom, email, identifiant, mdp, estAdmin, numeroTelephone)

Adresses(idAdresse, pays, codePostal, adresse, numeroBatiment, numeroAppartement)

CartesBancaire(numeroCarte, dateExpiration, titulaire)

Commandes(idCommande, dateCommande, typePaiement, estPanier, idCompte#)

Produits(idProduit, nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie#)

Categories(idCategorie, nomCategorie, idPere#)

Regroupements(idRegroupement, nomRegroupement)

Quantites(idCommande#, idProduit#, nbCommandee, estMontee)

Avis(idProduit#, idCompte#, texteAvis, note, reponse)

Resider(idCompte#, idAdresse#)

Appartenir(idCompte#, numeroCarte#)

Regrouper(idRegroupement#, idProduit#)

## **II - Script Création BD :**

-- Suppression des tables

```
DROP TABLE IF EXISTS Appartenir;  
DROP TABLE IF EXISTS Resider;  
DROP TABLE IF EXISTS Regrouper;  
DROP TABLE IF EXISTS Quantites;  
DROP TABLE IF EXISTS Avis;  
DROP TABLE IF EXISTS Commandes;  
DROP TABLE IF EXISTS CartesBancaire;  
DROP TABLE IF EXISTS Produits;  
DROP TABLE IF EXISTS Categories;  
DROP TABLE IF EXISTS Comptes;  
DROP TABLE IF EXISTS Adresses;  
DROP TABLE IF EXISTS Regroupements;
```

-- Création de la table Adresses

```
CREATE TABLE Adresses (  
    idAdresse INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    pays VARCHAR(64) NOT NULL,  
    codePostal CHAR(5) NOT NULL,  
    adresse VARCHAR(128) NOT NULL,  
    numeroBatiment VARCHAR(32),  
    numeroAppartement VARCHAR(32)  
);
```

-- Création de la table Comptes

```
CREATE TABLE Comptes (  
    idCompte INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(64) NOT NULL,  
    prenom VARCHAR(64) NOT NULL,  
    email VARCHAR(64) NOT NULL,  
    identifiant VARCHAR(64) NOT NULL,  
    mdp VARCHAR(64) NOT NULL,  
    estAdmin BOOLEAN NOT NULL,  
    numeroTelephone CHAR(10) NOT NULL,  
    CONSTRAINT identifiant_client_unique UNIQUE (identifiant),  
    CONSTRAINT email_client_unique UNIQUE (email)  
);
```

-- Création de la table Categories

```
CREATE TABLE Categories (  
    idCategorie INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nomCategorie VARCHAR(64) NOT NULL,  
    idPere INT,  
    FOREIGN KEY (idPere) REFERENCES Categories(idCategorie)  
);
```

-- Création de la table Produits

```
CREATE TABLE Produits (  
    idProduit INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nomProduit VARCHAR(64) NOT NULL,  
    description VARCHAR(1024),  
    prix DECIMAL(16, 2) NOT NULL CHECK(prix>=0),  
    stock INT DEFAULT 0 CHECK(stock>=0),  
    variante VARCHAR(64),  
    idCategorie INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (idCategorie) REFERENCES Categories(idCategorie)  
);
```

-- Création de la table Commandes

```
CREATE TABLE Commandes (  
    idCommande INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    idCompte INT NOT NULL,  
    dateCommande DATE NOT NULL,  
    typePaiement VARCHAR(16) NOT NULL CHECK(typePaiement in ("CB", "Paypal")),  
    estPanier BOOLEAN,  
    FOREIGN KEY (idCompte) REFERENCES Comptes(idCompte)  
);
```

-- Création de la table Quantites

```
CREATE TABLE Quantites (  
    idCommande INT,  
    idProduit INT,  
    nbCommandee INT NOT NULL CHECK(nbCommandee>=0),  
    estMontee BOOLEAN,  
    PRIMARY KEY (idCommande, idProduit),  
    FOREIGN KEY (idCommande) REFERENCES Commandes(idCommande),  
    FOREIGN KEY (idProduit) REFERENCES Produits(idProduit)  
);
```

-- Création de la table CartesBancaire

```
CREATE TABLE CartesBancaire (  
    numeroCarte CHAR(16) PRIMARY KEY,  
    dateExpiration CHAR(4) NOT NULL,  
    titulaire VARCHAR(128) NOT NULL  
);
```

-- Création de la table Avis

```
CREATE TABLE Avis (  
    idProduit INT,  
    idCompte INT,  
    texteAvis VARCHAR(1024),  
    note DECIMAL(2) NOT NULL CHECK(note>=0 && note<=10),  
    reponse VARCHAR(1024),  
    PRIMARY KEY (idProduit, idCompte),  
    FOREIGN KEY (idProduit) REFERENCES Produits(idProduit),  
    FOREIGN KEY (idCompte) REFERENCES Comptes(idCompte)  
);
```

-- Création de la table Resider

```
CREATE TABLE Resider (  
    idCompte INT,  
    idAdresse INT,  
    PRIMARY KEY (idCompte ,idAdresse),  
    FOREIGN KEY (idCompte) REFERENCES Comptes(idCompte),  
    FOREIGN KEY (idAdresse) REFERENCES Adresses(idAdresse)  
);
```

-- Création de la table Appartenir

```
CREATE TABLE Appartenir (  
    idCompte INT,  
    numeroCarte CHAR(16),  
    PRIMARY KEY (idCompte, numeroCarte),  
    FOREIGN KEY (idCompte) REFERENCES Comptes(idCompte),  
    FOREIGN KEY (numeroCarte) REFERENCES CartesBancaire(numeroCarte)  
);
```

-- Création de la table Regroupements

```
CREATE TABLE Regroupements (  
    idRegroupement INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nomRegroupement VARCHAR(64) NOT NULL  
);
```

-- Création de la table Regrouper

```
CREATE TABLE Regrouper(  
    idRegroupement INT,  
    idProduit INT,  
    PRIMARY KEY (idRegroupement, idProduit),  
    FOREIGN KEY (idRegroupement) REFERENCES  
Regroupements(idRegroupement),  
    FOREIGN KEY (idProduit) REFERENCES Produits(idProduit)  
);
```

### III - Insertion dans la BD :

Pour l'insertion des catégories ainsi que des produits nous avons inséré les produits demandés par notre client Simul8.

Voici le script d'insertion des catégories :

```
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (1,'Console');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (2,'Électroménager');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (3,'Electronique');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (4,'Informatique');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (5,'Moto');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (6,'Scooter');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (7,'Vélo');
INSERT INTO Categories(idCategorie, nomCategorie) VALUES (8,'Voiture');
```

Capture d'écran des données de la table Categories :

```
SELECT * FROM Categories;
```

✓ Affichage des lignes 0 - 7 (total de 8, traitement en 0.0016 seconde(s).)

`SELECT * FROM Categories;`

☐ 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

				idCategorie	nomCategorie	idPere
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Console	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Électroménager	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Electronique	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Informatique	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Moto	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Scooter	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Vélo	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	Voiture	NULL

Voici le script d'insertion des produits de la base de données :

```
INSERT INTO Produits (nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie)
VALUES
```

```
-- Catégorie Console
```

```
('3DS', 'La console mythique dont vous avez toujours rêvé vous pouvez maintenant en posséder sa réplique', 70.00, 50, 'Different coloris', 1),
```

('Game Boy', 'Réplique de la mythique console de nintendo', 56.00, 50, 'Different coloris', 1),  
 ('Manette Pro Switch', 'Pas assez performant lors de vos matches en Ligue ebTV changez de manette !', 40.00, 30, NULL, 1),  
 ('Nintendo Switch', 'Profitez de cette réplique grandeur nature de la Nintendo Switch, reproduisant fidèlement le design iconique de la célèbre console portable. Bien que non fonctionnelle, elle est parfaite pour les collectionneurs et comme élément de décor, avec ses Joy-Con détachables et son écran central emblématique qui ajoutent une touche de fun à tout espace geek.', 24.99, 20, NULL, 1),  
 ('PS5', 'Plongez dans l'univers du gaming avec cette réplique grandeur nature de la PlayStation 5 (PS5). Bien que non fonctionnelle, cette réplique reproduit fidèlement le design futuriste et élégant de la console originale. Parfaite pour les collectionneurs ou les décors, elle imite à la perfection les détails de la PS5.', 24.99, 25, 'Différentes couleurs', 1),  
 ('Simulateur F1 Alpine', 'Découvrez cette réplique impressionnante de simulateur F1 Alpine, qui recrée avec précision le cockpit d'une véritable monoplace. Bien qu'inactive, elle offre une immersion visuelle totale, avec un siège baquet, un volant détaillé et des finitions haut de gamme. Parfaite pour les passionnés de Formule 1, les décors ou pour enrichir une collection de répliques d'objets de course légendaires.', 709.99, 5, NULL, 1),  
 ('Splatoon', 'Réplique parfaite de la boîte du jeu Splatoon sur WiiU avec une réplique du cd à l'intérieur', 10.00, 50, NULL, 1),  
 ('Splatoon 2', 'Réplique parfaite de la boîte du jeu Splatoon 2 sur switch avec une réplique de la cartouche à l'intérieur', 10.00, 50, NULL, 1),  
 ('Splatoon 3', 'Réplique parfaite de la boîte du jeu Splatoon 3 sur switch avec une réplique de la cartouche à l'intérieur', 10.00, 50, NULL, 1),

#### -- Catégorie Électroménager

('Chauffe-eau 200L', 'Cette réplique d'un véritable ballon d'eau chaude de 200L ne rechauffera pas votre eau mais votre cœur.', 90.00, 15, NULL, 2),  
 ('Gazinière', 'Une authentique réplique de gazinière', 200.00, 10, 'Différentes tailles', 2),  
 ('Hotte aspirante', 'Réplique d'une hotte aspirante', 100.00, 10, 'Différentes tailles', 2),  
 ('Machine à café', 'Parfait pour arrêter le café sans dénaturer la déco de votre cuisine', 10.00, 30, 'Different coloris', 2),  
 ('Machine pas lavée, TG', 'Découvrez cette réplique fidèle d'une machine à laver à l'échelle 1/1. Bien qu'elle ne soit pas fonctionnelle, cette réplique est idéale pour enrichir les décors de films, de pièces de théâtre ou pour les collectionneurs en quête d'une pièce unique et originale.', 89.99, 10, 'Différentes couleurs', 2),  
 ('Robot de cuisine', 'Réplique d'un robot de cuisine', 50.00, 20, 'Different coloris', 2),

#### -- Catégorie Électronique

('Aspirateur', 'Le grand classique des équipements électroménager aussi disponible en réplique !', 20.00, 25, NULL, 3),  
 ('Balance', 'Peur de votre poids ? Prenez cette réplique avec elle vous êtes sûr de ne pas connaître votre poids !', 20.00, 30, NULL, 3),  
 ('Câble HDMI', 'Pour relier à votre réplique d'écran', 2.99, 100, 'Différente longueur', 3),  
 ('Clavier', 'Il faut bien une réplique de clavier pour accompagner vos parties imaginaires', 40.00, 50, 'Version avec et sans RGB', 3),



('Clé de voiture', 'Pourquoi avoir tant de réplique de voiture sans aussi une réplique de clé de voiture ?', 10.00, 40, 'Different model', 3),  
 ('Compteur linky', 'Vous etes complotiste et n'aimez pas ces vilaines ondes qui peuvent activer les nanos puce du vaccin covid ? Aucun problème installez cette incroyable réplique d'un compteur linky chez vous !', 50.00, 15, NULL, 3),  
 ('Ecran', 'Vous pouvez pas regarder les incroyables competitions organisées par eSportBrosTV sur splatoon . la non plus mais cette réplique a de quoi vous motiver a le faire le plus vite possible !', 50.00, 20, 'Differentes tailles', 3),  
 ('Frigo', 'Une réplique qui rafraichit !', 40.00, 20, NULL, 3),  
 ('SFR Box 7', 'Pas d'internet ? Là non plus mais vous pouvez dire que vous avez une box internet !', 30.00, 15, NULL, 3),  
 ('Souris', 'Il faut bien une réplique de souris pour accompagner vos parties imaginaires', 30.00, 60, 'Version avec et sans RGB', 3),  
 ('Télécommande', 'Cette réplique de télécommande sera parfaite pour accompagner votre réplique de télé 8K', 5.00, 50, NULL, 3),  
 ('Télévision samsung 8K', 'Vous voulez voir vos film en 8K mais les télé 8K coûtent trop cher ? Ne vous inquiétez pas on a la solution vous pourrez voir aucun film dessus mais au moins elle est comme l'original !', 200.00, 10, NULL, 3);

#### -- Catégorie Informatique

```
INSERT INTO Produits (nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie)
VALUES
('Ordinateur Gaming', 'De quoi faire de belle parties imaginaires sur league of legends', 500.00, 10, NULL, 4),
('PC Portable', 'Une réplique d'un ordinateur portable', 200.00, 20, NULL, 4),
('Routeur', 'Sans lui vos paquets n'arriveront jamais a leur destination', 9.99, 50, 'Different nombres de port', 4),
('Serveur', 'Découvrez cette réplique grandeur nature de serveurs informatiques, parfaitement conçue pour les décors techniques. Ce modèle est parfait pour recréer une atmosphère de data center ou pour enrichir une collection dédiée aux infrastructures informatiques.', 154.99, 5, 'En lots', 4),
('Switch', 'Réplique d'un élément incontournable des réseaux', 5.00, 100, 'Different nombres de port', 4),
('Xiaomi Redmi Note 12 pro', 'Réplique du téléphone Xiaomi Redmi Note 12 pro', 110.00, 15, 'Different coloris', 4);
```

#### -- Catégorie Moto

```
INSERT INTO Produits (nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie)
VALUES
('Moto GP de Fabio Quartaroro', 'Découvrez cette réplique impressionnante de la Yamaha YZR-M1 de Fabio Quartaroro, recréant à la perfection la moto qui l'a conduit à la victoire en MotoGP', 759.99, 3, NULL, 5),
('S1000RR', 'Cette réplique grandeur nature de la BMW S1000RR recrée fidèlement le design iconique de la superbike, avec ses lignes dynamiques et ses détails soignés. Bien
```

qu'inactive, elle est idéale pour les collectionneurs ou comme décor inspirant pour un espace dédié aux motos.', 549.99, 2, 'Différentes couleurs', 5);

-- Catégorie Scooter

INSERT INTO Produits (nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie)  
VALUES

('Scooter Yego', 'Vous voulez garder un Yego chez vous mais vous devez le rendre une fois fini d'utiliser ? Gardez cette réplique !', 100.00, 8, NULL, 6),  
( 'Vespa vintage', 'Apportez une touche rétro avec cette réplique fidèle d'une Vespa vintage, icône intemporelle de la mobilité urbaine. Ses courbes élégantes, ses détails chromés et ses couleurs authentiques en font un objet parfait pour les passionnés et pour décorer tout espace avec un charme italien inégalé.', 379.99, 5, 'Différentes couleurs', 6),  
( 'T-Max', 'Réplique d'un scooter T-max', 1000.00, 2, 'Different coloris', 6);

-- Catégorie Vélo

INSERT INTO Produits (nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie)  
VALUES

('Vélo a petite roues', 'Parfait pour les petit fan de vélo', 10.00, 30, 'Different coloris', 7),  
( 'Vélo de marche de Tadej Pogačar', 'Revivez l'exploit légendaire de Tadej Pogačar avec cette réplique à l'échelle 1/1 du vélo sur lequel il a remporté le Tour de France en 2022. Chaque composant a été fidèlement recréé, offrant une pièce emblématique. Un incontournable pour les fans de Tadej Pogačar et du Tour de France !', 109.99, 5, NULL, 7),  
( 'VTT BMC Fourstroke', 'Découvrez cette réplique fidèle du VTT BMC Fourstroke avec lequel Pauline Ferrand-Prévot a remporté la médaille d'or aux Jeux Olympiques de Paris 2024. Bien que non fonctionnelle, cette réplique capture les détails emblématiques et le design performant de la monture, idéale pour les passionnés de cyclisme et les collectionneurs souhaitant célébrer cet exploit exceptionnel.', 109.99, 3, NULL, 7);

-- Catégorie Voiture

INSERT INTO Produits (nomProduit, description, prix, stock, variante, idCategorie)  
VALUES

('Fiat multiplat', 'Réellement besoin de decrire cette merveille ?', 500.00, 5, 'Differente couleur', 8),  
( 'Guépard Roadster S1 de 1961', 'Plongez dans l'élégance intemporelle des années 60 avec cette magnifique réplique à l'échelle 1/1 de la Jaguar E Type Roadster S1 de 1961. Parfait pour les collectionneurs.', 1999.99, 2, 'Différentes couleurs', 8),  
( 'Jeep Renegade', 'Découvrez cette réplique réaliste de la Jeep Renegade, capturant l'esprit aventureux et le design robuste du célèbre SUV compact. Bien que non fonctionnelle, elle reproduit fidèlement les lignes, la calandre emblématique et les détails audacieux de la Renegade, idéale pour les amateurs de véhicules tout-terrain et comme pièce de décor dans un espace inspiré par l'aventure.', 2999.99, 1, 'Différentes couleurs', 8),  
( 'Mercedes-AMG F1 W11 de Lewis Hamilton', 'Admirez cette réplique fidèle de la monoplace Mercedes-AMG F1 W11 avec laquelle Lewis Hamilton a remporté son 7<sup>e</sup> championnat du monde. Recréée dans ses moindres détails, du design aérodynamique aux couleurs emblématiques de Mercedes', 3999.99, 1, NULL, 8),

('Renault Twingo', 'Réplique indentique de l'iconique twingo', 200.00, 10, 'Different coloris et mélange de coloris', 8),  
('Seat Ibiza 3 1.4i 75Cv 5 portes grise de 2004', 'Réplique de la voiture de notre incroyable directeur artistique (Jantes mazda et logo seat manquant a l'avant exactement comme l'original)', 1000.00, 1, 'Uniquement en gris', 8),  
('Tesla model X', 'Réplique identique d'une tesla model X', 3000.00, 5, 'Different coloris', 8),  
('Tesla model Y', 'Réplique identique d'une tesla model Y', 3000.00, 5, 'Different coloris', 8),  
('Tracteur John Deere 5075M', 'Vous rêvez d'etre agriculteur alors commencez à réaliser votre rêve !', 15000.00, 1, NULL, 8);

Capture d’écran des données de la table Produits :

SELECT \* FROM Produits;

Affichage des lignes 0 - 24 (total de 50, traitement en 0.0023 seconde(s).)

SELECT \* FROM Produits;

☐ Profilage

Éditer en ligne

Éditer

Expliquer SQL

Créer le code source PHP

Actualiser

1

>

>>

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes:

Chercher dans cette table

Trier par clé : Aucun(e)

+ Options

←

→

▼

idProduit

nomProduit

description

prix


stock

variante


idCategorie

☐

Éditer



Copier



Supprimer

98

3DS

La console mythique dont vous avez toujours rêvé v...

70.00


50

Different coloris


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

99

Game Boy

Réplique de la mythique console de nintendo

56.00


50

Different coloris


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

100

Manette Pro Switch

Pas assez performant lors de vos matches en Ligue ...

40.00


30

NULL


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

101

Nintendo Switch

Profitez de cette réplique grandeur nature de la N...

24.99


20

NULL


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

102

PS5

Plongez dans l'univers du gaming avec cette répliq...

24.99


25

Différentes couleurs


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

103

Simulateur F1 Alpine

Découvrez cette réplique impressionnante de simula...

709.99


5

NULL


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

104

Splatoon

Réplique parfaite de la boîte du jeu Splatoon sur ...

10.00


50

NULL


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

105

Splatoon 2

Réplique parfaite de la boîte du jeu Splatoon 2 su...

10.00


50

NULL


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

106

Splatoon 3

Réplique parfaite de la boîte du jeu Splatoon 3 su...

10.00


50

NULL


1

☐

Éditer



Copier



Supprimer

107

Chauffe-eau 200L

Cette réplique d'un véritable ballon d'eau chaude d...

90.00


15

NULL


2

☐

Éditer



Copier



Supprimer

108

Gazinière

Une authentique réplique de gazinière

200.00


10

Differentes tailles


2

☐

Éditer



Copier



Supprimer

109

Hotte aspirante

Réplique d'une hotte aspirante

100.00


10

Diferente tailles


2

☐

Éditer



Copier



Supprimer

110

Machine a café

Parfait pour arreter le café sans denaturer la déc...

10.00


30

Different coloris


2

☐

Éditer



Copier



Supprimer

111

Machine pas lavée, TG

Découvrez cette réplique fidèle d'une machine à la...

89.99

10

Différentes couleurs

2

Console de requêtes SQL

Pour l'insertion des comptes et des adresses nous avons utiliser le faker voici le script que nous avons utilisé :

```
if (isset($_GET['commande']) && $_GET['commande'] == "AjouterPersonne") {
    $pNom = $faker->lastName;
    $pPrenom = $faker->firstName;
    $pEmail = $faker->email;
    $plogin = $faker->userName;
    $mdp = $faker->password;
    $tel = '06' . rand(min: 10000000, max: 99999999);

    echo "<strong>Nom:</strong> $pNom<br>";
    echo "<strong>Prénom:</strong> $pPrenom<br>";
    echo "<strong>Email:</strong> $pEmail<br>";
    echo "<strong>Identifiant:</strong> $plogin<br>";
    echo "<strong>Mot de passe:</strong> $mdp<br>";
    echo "<strong>Téléphone:</strong> $tel<br>";

    $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO Comptes(nom, prenom, email, identifiant, mdp, estAdmin, numeroTelephone) VALUES (:nom, :prenom, :email, :identifiant, :mdp, :estAdmin, :numeroTelephone)");
    $stmt->execute([
        ':nom' => $pNom,
        ':prenom' => $pPrenom,
        ':email' => $pEmail,
        ':identifiant' => $plogin,
        ':mdp' => $mdp,
        ':estAdmin' => 0,
        ':numeroTelephone' => $tel
    ]);

    $idPersonne = $conn->lastInsertId();

    $pays = $faker->country;
    $codePostal = $faker->postcode;
    $adresse = $faker->streetName;
    $numeroBatiment = $faker->buildingNumber;
    $numeroAppartement = $faker->numberBetween(1, 100);

    echo "<strong>Pays:</strong> $pays<br>";
    echo "<strong>Code Postal:</strong> $codePostal<br>";
    echo "<strong>Adresse:</strong> $adresse<br>";
    echo "<strong>Numéro de Bâtiment:</strong> $numeroBatiment<br>";
    echo "<strong>Numéro d'Appartement:</strong> $numeroAppartement<br>";

    $stmtAdresse = $conn->prepare("INSERT INTO Adresses(pays, codePostal, adresse, numeroBatiment, numeroAppartement) VALUES (:pays, :codePostal, :adresse, :numeroBatiment, :numeroAppartement)");
    $stmtAdresse->execute([
        ':pays' => $pays,
        ':codePostal' => $codePostal,
        ':adresse' => $adresse,
    ]);
}
```

```
139 $stmtAdresse = $conn->prepare("INSERT INTO Adresses(pays, codePostal, adresse, numeroBatiment, numeroAppartement) VALUES (:pays, :codePostal, :adresse, :numeroBatiment, :numeroAppartement)");
140 $stmtAdresse->execute([
141     ':pays' => $pays,
142     ':codePostal' => $codePostal,
143     ':adresse' => $adresse,
144     ':numeroBatiment' => $numeroBatiment,
145     ':numeroAppartement' => $numeroAppartement
146 ]);
147
148 $idAdresse = $conn->lastInsertId();
149
150
151 $stmtResider = $conn->prepare("INSERT INTO Resider(idCompte, idAdresse) VALUES (:idPersonne, :idAdresse)");
152 $stmtResider->execute([
153     ':idPersonne' => $idPersonne,
154     ':idAdresse' => $idAdresse
155 ]);
156
157
158 echo $idAdresse. " ". $idPersonne;
159 echo "<br>Personne avec Adresse ajoutée avec succès !";
160 }
161
162
```

A chaque insertion d'un compte, nous récupérons l'idCompte et pareil pour l'adresse, à la fin nous insérons dans la table Resider l'idCompte avec l'id Adresse pour lier les comptes avec les adresses nouvellement créées.

Capture d'écran de la sélection des données dans la tables Resider :

✓ Amortage des lignes 0 - 10 (total de 14, traitement en 0.0017 seconde(s).)

`SELECT * FROM `Residen``

☐ 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

				idCompte	idAdresse
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	6
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	7
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	8
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	9
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	10
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	14	11
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	15	12
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	16	13
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	17	14
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	18	15
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	19	16
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	20	17
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	21	18
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	22	19

Capture d'écran de la sélection des données dans la tables Comptes:

`SELECT * FROM `Comptes``

☐ 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

				idCompte	nom	prenom	email	identifiant	mdp	estAdmin	num
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	test	test	test@test.test	test	\$2y\$10\$dR0.G1x74Tm7N6vS.JVa.QYXAKv0Mx.QCKhyIACBQW...	0	062
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Letellier	Isaac	glebrun@yahoo.fr	adele.rodriques	P?c.OT,w5+U&3I85'7	0	015
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Texier	Pierre	riou.aurelie@gmail.com	ines.francois	4,J+rzhx_rOIQs^F	0	089
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Coulon	Aimée	blanc.margot@carpentier.fr	jeanne.pereira	2[F9fr%TK4QDKz;/0n5	0	089
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Chevallier	Claudine	frederic06@sfr.fr	marcel.georges	1Cf%%Z+	0	020
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	Thibault	Eugène	pierre06@lemonnier.fr	maillet.william	UB2xgu5"a]0	0	064
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	Joubert	Jacques	bcharpentier@monnier.fr	giraud.michelle	ma<=&.oq.S1(P0	0	066
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	Brun	Gérard	jacquet.zacharie@wanadoo.fr	virginie.salmon	j clQ x.a"6;-hFSDef	0	068
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	Dubois	Sabine	qmerle@dbmail.com	juruz	YG3Ht< &/7H	0	063
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	Leveque	Hugues	cdescamps@sfr.fr	jeannine.martinez	(~_b0h&H#qTSM(	0	061
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	Bigot	Monique	maryse.delahunay@thierry.com	thibaut58	N-R<tl,;	0	067
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	14	Joubert	Tristan	rmendes@tele2.fr	martin59	-**0Zp y	0	062
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	15	Bonnet	Emmanuelle	lemoine.danielle@noos.fr	lecoq.anne	NGUcpz6@78d(K)H	0	061
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	16	Poirier	Adèle	dboucher@laposte.net	jerome.samson	Be#>g-T	0	069
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	17	Marion	Manon	nleroux@sfr.fr	costa.margaret	.Ax{\$(UoF)	0	068
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	18	Leleu	Noël	guichard.thierry@hotmail.fr	anais64	JJ-ZIZ~%,'?;~)-9	0	064
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	19	Devaux	Nicole	operon@laposte.net	luc00	)x+dM@o<1;	0	065
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	20	Vaillant	Anasthe	michelo58@tranco.fr	ianruac26	11af.DfAP24%Ln th7	0	064

Capture d'écran de la sélection des données dans la tables Adresses:

✓ Affichage des lignes 0 - 18 (total de 19, traitement en 0.0013 seconde(s).)

SELECT \* FROM `Adresses`

☐ 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

				idAdresse	pays	codePostal	adresse	numeroBatiment	numeroAppartement
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Guatemala	47677	impasse William Camus	91	91
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Pitcairn (îles)	39280	impasse Guillou	13	79
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Hong Kong	83851	avenue Capucine Paul	172	39
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Allemagne	10295	chemin Leleu	14	82
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Tadjikistan	96279	avenue Louis Julien	92	56
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Syrie	14252	rue de Guillaume	40	71
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	États-Unis	18648	avenue Besnard	9	4
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	Géorgie	35079	rue Chauveau	83	90
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	Ukraine	30995	impasse Geneviève Philippe	7	84
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	Ouganda	03055	avenue Christiane Muller	348	56
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	Colombie	27674	rue Bonnet	70	59
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	Kazakhstan	47042	chemin Goncalves	918	22
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	Cayman (îles)	32181	avenue de Gillet	40	55
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	14	Arabie saoudite	62305	chemin Baudry	79	13
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	15	Luxembourg	21689	rue de Bouvet	48	30
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	16	États-Unis	81251	rue de Vidal	55	21

Console de requêtes SQL