

Tables de yassine

1. Table **clients**

Création de la table **clients :**

```
CREATE TABLE clients (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(255),  
    email VARCHAR(255),  
    password VARCHAR(255)  
);
```

Insertion des données dans **clients :**

```
INSERT INTO clients (nom, email, password)  
VALUES  
( 'Client 1', 'client1@example.com', 'password1'),  
( 'Client 2', 'client2@example.com', 'password2'),  
( 'Client 3', 'client3@example.com', 'password3'),  
( 'Client 4', 'client4@example.com', 'password4');
```

2. Table **offres**

Création de la table **offres :**

```
CREATE TABLE offres (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(255),  
    description TEXT,  
    prix DECIMAL(10, 2)  
);
```

Insertion des données dans **offres :**

```
INSERT INTO offres (nom, description, prix)  
VALUES
```

```
('Forfait Téléphonie 20 Go', 'Offre téléphonique avec 20 Go de
données internet', 50.00),
('Forfait Internet Illimité', 'Accès internet illimité avec débit
optimisé', 100.00),
('Forfait Téléphonie + Internet', 'Pack combiné avec 100 minutes
d\'appels et 10 Go de données', 75.00),
('Forfait Jeune 5 Go', 'Offre spéciale pour les jeunes avec 5 Go et
50 minutes d\'appels', 30.00);
```

3. Table **abonnements**

Création de la table **abonnements :**

```
CREATE TABLE abonnements (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    client_id INT,
    offre_id INT,
    status VARCHAR(50) DEFAULT 'Actif',
    date_souscription TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES clients(id) ON DELETE
CASCADE,
    FOREIGN KEY (offre_id) REFERENCES offres(id) ON DELETE CASCADE
);
```

Insertion des données dans **abonnements :**

```
INSERT INTO abonnements (client_id, offre_id, status)
VALUES
(1, 1, 'Actif'), -- Client 1 souscrit au Forfait Téléphonie 20 Go
(1, 2, 'Annulé'), -- Client 1 a annulé le Forfait Internet Illimité
(2, 1, 'Actif'), -- Client 2 souscrit au Forfait Téléphonie 20 Go
(2, 3, 'Actif'), -- Client 2 souscrit au Forfait Téléphonie +
Internet
(3, 1, 'Annulé'), -- Client 3 a annulé le Forfait Téléphonie 20 Go
(3, 2, 'Actif'); -- Client 3 souscrit au Forfait Internet Illimité
```

4. Requêtes SQL générales pour créer et remplir la base de données

Vous pouvez exécuter l'ensemble de ces requêtes dans un fichier SQL ou directement dans **phpMyAdmin** pour recréer toute la base de données sur un nouvel ordinateur.

Voici un fichier SQL complet que vous pouvez utiliser :

```
-- Création des tables
```

```
CREATE TABLE clients (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(255),  
    email VARCHAR(255),  
    password VARCHAR(255)  
);
```

```
CREATE TABLE offres (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(255),  
    description TEXT,  
    prix DECIMAL(10, 2)  
);
```

```
CREATE TABLE abonnements (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    client_id INT,  
    offre_id INT,  
    status VARCHAR(50) DEFAULT 'Actif',  
    date_souscription TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES clients(id) ON DELETE  
CASCADE,  
    FOREIGN KEY (offre_id) REFERENCES offres(id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
-- Insertion des données dans `clients`
```

```
INSERT INTO clients (nom, email, password)  
VALUES  
( 'Client 1', 'client1@example.com', 'password1'),  
( 'Client 2', 'client2@example.com', 'password2'),  
( 'Client 3', 'client3@example.com', 'password3'),  
( 'Client 4', 'client4@example.com', 'password4');
```

```
-- Insertion des données dans `offres`
```

```
INSERT INTO offres (nom, description, prix)
VALUES
('Forfait Téléphonie 20 Go', 'Offre téléphonique avec 20 Go de
données internet', 50.00),
('Forfait Internet Illimité', 'Accès internet illimité avec débit
optimisé', 100.00),
('Forfait Téléphonie + Internet', 'Pack combiné avec 100 minutes
d'appels et 10 Go de données', 75.00),
('Forfait Jeune 5 Go', 'Offre spéciale pour les jeunes avec 5 Go et
50 minutes d'appels', 30.00);
```

```
-- Insertion des données dans `abonnements`
```

```
INSERT INTO abonnements (client_id, offre_id, status)
VALUES
(1, 1, 'Actif'), -- Client 1 souscrit au Forfait Téléphonie 20 Go
(1, 2, 'Annulé'), -- Client 1 a annulé le Forfait Internet Illimité
(2, 1, 'Actif'), -- Client 2 souscrit au Forfait Téléphonie 20 Go
(2, 3, 'Actif'), -- Client 2 souscrit au Forfait Téléphonie +
Internet
(3, 1, 'Annulé'), -- Client 3 a annulé le Forfait Téléphonie 20 Go
(3, 2, 'Actif'); -- Client 3 souscrit au Forfait Internet Illimité
```