

```
CREATE TABLE Client(  
id serial primary key,  
nom varchar(30),  
telephone varchar(10) unique not null,  
adresse varchar(50) not null  
);
```

```
CREATE TYPE Statut AS ENUM ('ouvert', 'fermé', 'bloqué');
```

```
CREATE TABLE Compte(  
date_creation date primary key,  
statut Statut not null,  
solde decimal not null  
);
```

```
CREATE TABLE Appartenir(  
client integer REFERENCES Client(id),  
compte date REFERENCES Compte(date_creation)  
);
```

```
CREATE TABLE CompteCourant(  
compte date REFERENCES Compte(date_creation) primary key,  
date_decouvert date,  
decouvert_autorise decimal not null CHECK(decouvert_autorise > 0)  
);
```

```
CREATE TABLE CompteRevolving(  
compte date REFERENCES Compte(date_creation) primary key,  
montant_min decimal,  
taux_interet_journalier decimal not null CHECK(taux_interet_journalier > 0)  
);
```

```
CREATE TABLE CompteEpargne(  
compte date REFERENCES Compte(date_creation) primary key  
);
```

```
CREATE TYPE Mois AS ENUM ('janvier', 'février', 'mars', 'avril', 'mai', 'juin', 'juillet', 'août',  
'septembre', 'octobre', 'novembre', 'décembre');
```

```
CREATE TABLE MinMaxMois (  
annee int,  
min int,  
max int,  
mois Mois,  
compte Date,  
foreign key (compte) references Compte(date_creation),  
primary key (annee, mois)  
);
```

Create Type Etat as ENUM('ouvert', 'ferme', 'bloque');

Create Type TypeOperation as ENUM ('Guichet', 'Chèque', 'CB', 'Virement');

Create Type TypeCheque as ENUM ('depot', 'emission');

```
CREATE TABLE Operation(  
  client int REFERENCES Client(id) NOT NULL,  
  compte date REFERENCES Compte(date_creation),  
  montant int NOT NULL,  
  date date,  
  etat Etat NOT NULL,  
  type_operation TypeOperation NOT NULL,  
  type_cheque TypeCheque,  
  PRIMARY KEY (compte, date)  
);
```