
Site Web-MVC Objet BDD

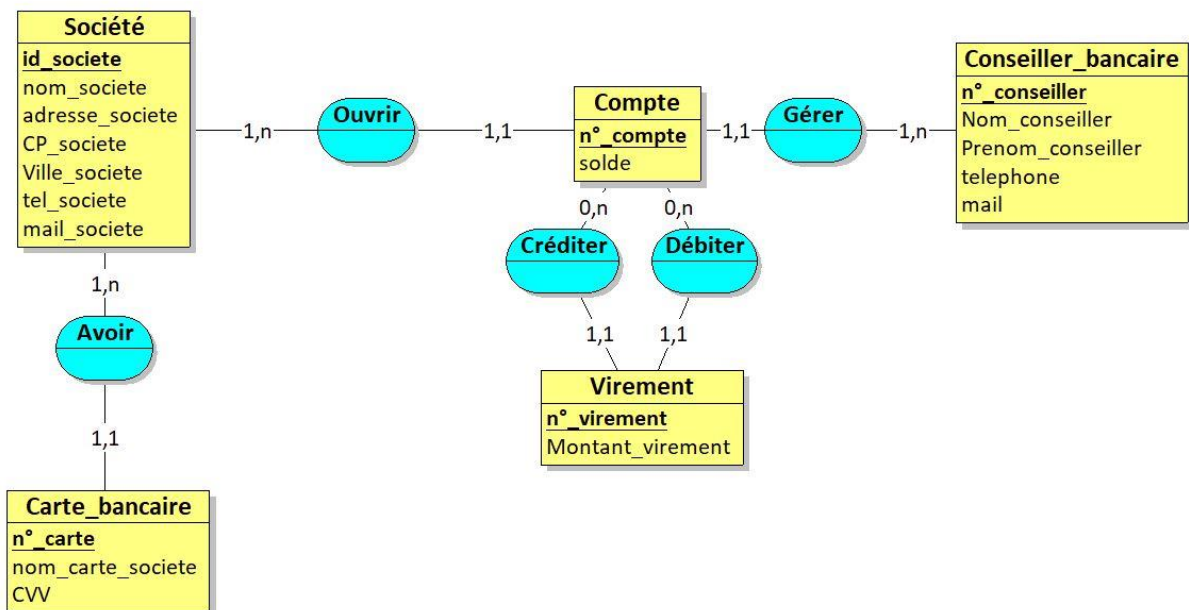
Thème :

Banque en ligne pour les professionnels :

- Une société peut ouvrir un ou plusieurs comptes
- Une société a une ou plusieurs cartes bancaires
- Un virement est débité d'un compte et crédité sur un autre
- Un conseiller aide à gérer un ou plusieurs comptes

Base de données :

Modèle conceptuel de donnée



Modèle relationnel

Société = (id_societe INT), nom_societe VARCHAR(50), adresse_societe VARCHAR(50), CP_societe VARCHAR(50), Ville_societe VARCHAR(50), tel_societe VARCHAR(50), mail_societe VARCHAR(50));

Carte_bancaire = (n_carte INT), nom_carte_societe VARCHAR(50), CVV INT, #id_societe);

Conseiller_bancaire = (n_conseiller INT, Nom_conseiller VARCHAR(50), Prenom_conseiller VARCHAR(50), telephone VARCHAR(50), mail VARCHAR(50));

Compte = (n_compte INT, solde INT, #n_conseiller, #id_societe);

Virement = (n_virement INT, Montant_virement INT, #n_compte, #n_compte_1);

Base de données :

```
CREATE TABLE Société(  
  id_societe INT,  
  nom_societe VARCHAR(50),  
  adresse_societe VARCHAR(50),  
  CP_societe VARCHAR(50),  
  Ville_societe VARCHAR(50),  
  tel_societe VARCHAR(50),  
  mail_societe VARCHAR(50),  
  PRIMARY KEY(id_societe)  
);
```

```
CREATE TABLE Carte_bancaire(  
  n_carte INT,  
  nom_carte_societe VARCHAR(50),  
  CVV INT,  
  id_societe VARCHAR(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(n_carte),  
  FOREIGN KEY(id_societe) REFERENCES Société(id_societe)  
);
```

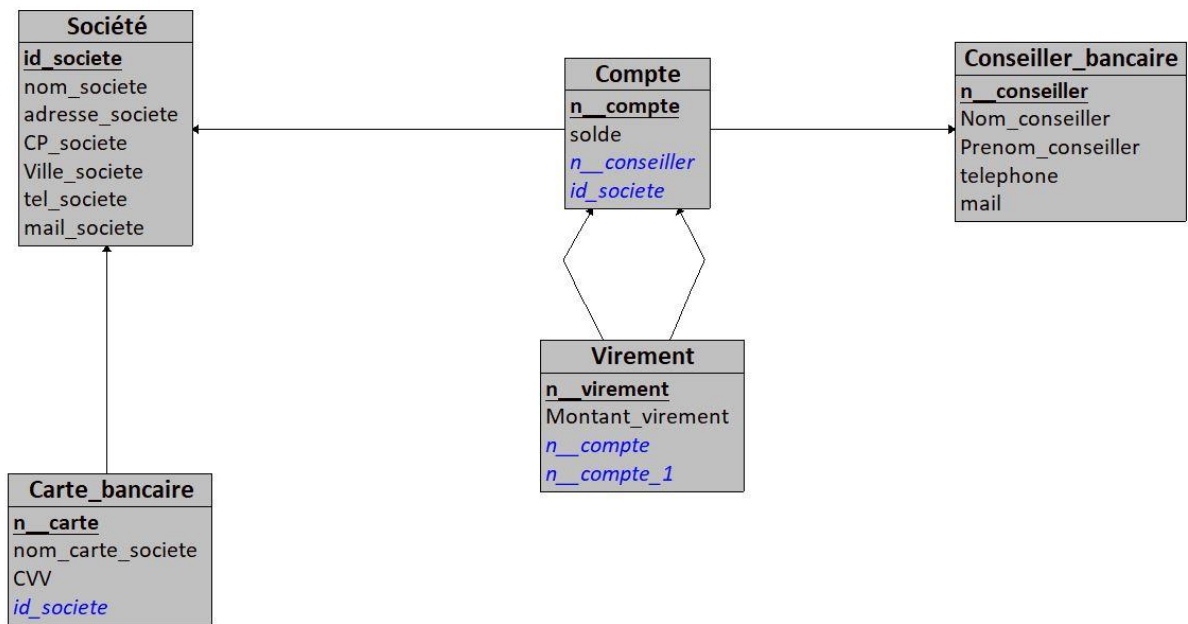
```
CREATE TABLE Conseiller_bancaire(  
  n_conseiller INT,  
  Nom_conseiller VARCHAR(50),  
  Prenom_conseiller VARCHAR(50),  
  telephone VARCHAR(50),  
  mail VARCHAR(50),
```

```
PRIMARY KEY(n_conseiller)  
);
```

```
CREATE TABLE compte(  
  n_compte INT,  
  solde INT,  
  n_conseiller VARCHAR(50) NOT NULL,  
  id_societe VARCHAR(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(n_compte),  
  FOREIGN KEY(n_conseiller) REFERENCES conseiller_bancaire(n_conseiller),  
  FOREIGN KEY(id_societe) REFERENCES societe(id_societe)  
);
```

```
CREATE TABLE virement(  
  n_virement INT,  
  Montant_virement INT,  
  n_compte VARCHAR(50) NOT NULL,  
  n_compte_1 VARCHAR(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(n_virement),  
  FOREIGN KEY(n_compte) REFERENCES compte(n_compte),  
  FOREIGN KEY(n_compte_1) REFERENCES compte(n_compte)  
);
```

MLD :



UML :

