**Creation de la table agences :**

CREATE TABLE agences (

id\_agence int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

 nom\_agence varchar(40) NOT NULL,

 PRIMARY KEY (id\_agence)

)

**Creation de la table assures :**

CREATE TABLE `assures` (

`id\_assure` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

 `nom` varchar(40) NOT NULL,

 `prenom` varchar(40) NOT NULL,

 `date\_naissance` date NOT NULL,

 `genre` varchar(15) NOT NULL,

 `adresse` varchar(100) NOT NULL,

 `numero\_telephone` varchar(10) NOT NULL,

 `email` varchar(60) NOT NULL,

 `numero\_ss` varchar(15) NOT NULL,

`mot\_de\_passe` varchar(255) NOT NULL,

 `id\_agence` int(11) DEFAULT NULL,

 PRIMARY KEY (`id\_assure`),

 KEY `fk\_id\_agence` (`id\_agence`),

CONSTRAINT `fk\_id\_agence`

FOREIGN KEY (`id\_agence`) REFERENCES `agences` (`id\_agence`)

ON UPDATE CASCADE

)

**Creation de la table utilisateurs :**

CREATE TABLE utilisateurs (

id\_utilisateur INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(255) NOT NULL,

prenom VARCHAR(255) NOT NULL,

date\_naissance DATE,

numero\_telephone VARCHAR(10),

role VARCHAR(50),

statut\_compte ENUM('actif', 'inactif') DEFAULT 'actif',

email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

mot\_de\_passe VARCHAR(255) NOT NULL,

id\_agence INT,

FOREIGN KEY (id\_agence) REFERENCES agences(id\_agence)

on UPDATE CASCADE

);

**Creation de la table reunions :**

CREATE TABLE reunions (

id\_reunion INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

date DATE NOT NULL,

heure TIME NOT NULL,

statut ENUM('planifieé', 'termineé', 'annuleé') DEFAULT 'planifieé',

commission VARCHAR(255),

id\_agence INT,

id\_president INT,

FOREIGN KEY (id\_agence) REFERENCES agences(id\_agence),

FOREIGN KEY (id\_president) REFERENCES utilisateurs(id\_utilisateur)

);

**Creation de la table participants :**

CREATE TABLE participants (

id\_participant INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_reunion INT,

id\_membre INT,

date\_invitation DATE,

date\_reponse DATE,

statut ENUM('confirmée', 'en attente', 'refusée'),

FOREIGN KEY (id\_reunion) REFERENCES reunions(id\_reunion),

FOREIGN KEY (id\_membre) REFERENCES utilisateurs(id\_utilisateur)

);

**Création de la table décisions :**

CREATE TABLE decisions (

id\_decision INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

decision\_forme VARCHAR(255),

decision\_sujet VARCHAR(255) DEFAULT NULL,

description TEXT,

date DATE,

id\_reunion INT,

id\_agence INT,

id\_assure INT,

FOREIGN KEY (id\_reunion) REFERENCES reunions(id\_reunion),

FOREIGN KEY (id\_agence) REFERENCES agences(id\_agence),

FOREIGN KEY (id\_assure) REFERENCES assures(id\_assure)

);

**Création de la table recours :**

CREATE TABLE recours (

id\_recours INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

objet VARCHAR(255),

date DATE,

commission VARCHAR(255),

motif varchar(255) DEFAULT null,

emetteur VARCHAR(255) DEFAULT null,

statut ENUM('traité', 'en cours de traitement') DEFAULT 'en cours de traitement',

id\_directeur INT DEFAULT null,

id\_assure INT DEFAULT null,

id\_agence INT,

id\_decision\_conteste INT DEFAULT null,

FOREIGN KEY (id\_directeur) REFERENCES utilisateurs(id\_utilisateur),

FOREIGN KEY (id\_assure) REFERENCES assures(id\_assure),

FOREIGN KEY (id\_agence) REFERENCES agences(id\_agence),

FOREIGN KEY (id\_decision\_conteste) REFERENCES decisions(id\_decision)

);

**Ajouter le id\_recours comme cle etrangere dans la table decisions :**

ALTER TABLE decisions

ADD COLUMN id\_recours INT,

ADD CONSTRAINT fk\_id\_recours

FOREIGN KEY (id\_recours)

REFERENCES recours(id\_recours);

**Création de la table pièces :**

CREATE TABLE pieces (

id\_piece INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(255),

type VARCHAR(10),

chemin VARCHAR(255),

id\_recours INT,

FOREIGN KEY (id\_recours) REFERENCES recours(id\_recours)

);

**Modification**

ALTER TABLE recours

MODIFY COLUMN statut ENUM('traité', 'en cours de traitement', 'annulé') DEFAULT 'en cours de traitement';

ALTER TABLE recours

MODIFY COLUMN date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP;

ALTER TABLE decisions

MODIFY COLUMN date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP;