--Création des tables

create table TouiteurUser (

idUser int primary key not null AUTO\_INCREMENT,

role varchar(10) not null,

name varchar(20) not null,

fullname varchar(20) not null,

email varchar(30) not null,

password varchar(30) not null

);

create table Touit (

idtouit int primary key not null AUTO\_INCREMENT,

idUser int not null,

text varchar(235) not null,

date Date not null,

note int not null,

idImage int

);

create table Tag (

idtag int primary key not null AUTO\_INCREMENT,

tagName varchar(20) not null,

description varchar(100) not null,

nbUsage int not null

);

create table Image (

idimage int primary key not null AUTO\_INCREMENT,

altImage varchar(100) not null,

imagePath varchar(50) not null,

idtouit int not null

);

create table FollowUser (

idUser int not null,

idFollower int not null,

CONSTRAINT PK\_suivi PRIMARY KEY (idUser , idFollower)

);

create table FollowTag (

idTag int not null,

idFollower int not null,

CONSTRAINT PK\_suivitag PRIMARY KEY (idTag , idFollower)

);

create table TouitTag (

idtouit int not null,

idtag int not null,

CONSTRAINT PK\_suivitag PRIMARY KEY (idtouit , idtag)

);

create table VoteTouit (

idUser int not null,

idtouit int not null,

eval boolean,

CONSTRAINT PK\_liker PRIMARY KEY (idUser , idtouit)

);

--Ajout des Clées Etrangère

ALTER TABLE Touit

ADD CONSTRAINT FK\_touit\_uti FOREIGN KEY (idUser)

REFERENCES TouiteurUser (idUser);

ALTER TABLE FollowUser

ADD CONSTRAINT FK\_uti1\_uti FOREIGN KEY (idUser)

REFERENCES TouiteurUser (idUser);

ALTER TABLE FollowUser

ADD CONSTRAINT FK\_uti2\_uti FOREIGN KEY (idFollower)

REFERENCES TouiteurUser (idUser);

ALTER TABLE FollowTag

ADD CONSTRAINT FK\_suivtag\_uti FOREIGN KEY (idtag)

REFERENCES TouiteurUser (idUser);

ALTER TABLE FollowTag

ADD CONSTRAINT FK\_suivtag\_tag FOREIGN KEY (idTag)

REFERENCES tag (idTag);

ALTER TABLE TouitTag

ADD CONSTRAINT FK\_touittag\_touit FOREIGN KEY (idtouit)

REFERENCES Touit (idtouit);

ALTER TABLE TouitTag

ADD CONSTRAINT FK\_touittag\_tag FOREIGN KEY (idtag)

REFERENCES Tag (idtag);

ALTER TABLE VoteTouit

ADD CONSTRAINT FK\_liker\_touit FOREIGN KEY (idtouit)

REFERENCES Touit (idtouit);

ALTER TABLE VoteTouit

ADD CONSTRAINT FK\_liker\_uti FOREIGN KEY (idUser)

REFERENCES TouiteurUser (idUser);

ALTER TABLE Touit

ADD CONSTRAINT FK\_touit\_idimg FOREIGN KEY (idimage)

REFERENCES Image (idimage)

-- Insertion de données dans la table TouiteurUser

INSERT INTO TouiteurUser (idUser, role, name, fullname, email , password)

VALUES

(1, '1', 'Michel', 'Drucker', 'm.drucker@gmail.com' , 'mdp'),

(2, '1', 'Patriqu e', 'Sébastien', 'PatSeb@gmail.com' , 'pierre'),

(3, '1', 'Patrique', 'Balkany', 'Balka239@laposte.net' , 'tartiflette');

-- Insertion de données dans la table Image

INSERT INTO Image (idimage, altImage, imagePath, idtouit)

VALUES

(1, 'La pochette de mon album', 'userImage/1\_pochetteAlbum.png', 3);

-- Insertion de données dans la table Touit

INSERT INTO Touit (idtouit, idUser, text, date, note, idimage)

VALUES

(1, 1, 'Salut à tous c''est michel drucker, le vrai, pas du tout une copie', '2023-11-06', 1, null),

(2, 3, 'Incroyable, michel, moi aussi je suis le vrai Patrique balkany', '2023-11-06', -1, null),

(3, 2, 'Voici la pochette de mon nouvel album', '2023-11-06', 2, 1),

(4, 2, 'Préparez vous pour de la bonne #musique #onfire', '2023-11-6', 2, 1);

-- Insertion de données dans la table Tag

INSERT INTO Tag (idtag, tagName, description, nbUsage)

VALUES

(1, 'musique', 'des touites parlant de musique', 1),

(2, 'onfire', 'des personnes en feu', 1);

-- Insertion de données dans la table FollowUser

INSERT INTO FollowUser (idUser, idFollower)

VALUES

(3, 2),

(1, 3),

(3, 1);

-- Insertion de données dans la table FollowTag

INSERT INTO FollowTag (idTag, idFollower)

VALUES

(1, 2),

(1, 1);

-- Insertion de données dans la table TouitTag

INSERT INTO TouitTag (idtouit, idtag)

VALUES

(3, 1),

(4,1),

(4,2);