

conception de la base de données d'un blog

__presentation__

chaïmae sedraoui

ENTITÉS

Utilisateur

Catégorie

Article

Commentaire

LES RELATIONS

● USER (0,N) ————— (1,1) ARTICLE

● ARTICLE (1,1) ————— CATÉCORIE (0,N)

● ARTICLE (0,N) ————— (1,1) COMMENTAIR

● USER (0,N) ————— (1,1) COMMENTAIR

LES ATTRIBUTS

Utilisateur

id_utilisateur
nom
email
mot_de_passe
date_inscription

Article

id_article
titre
contenu
date_publication
statut

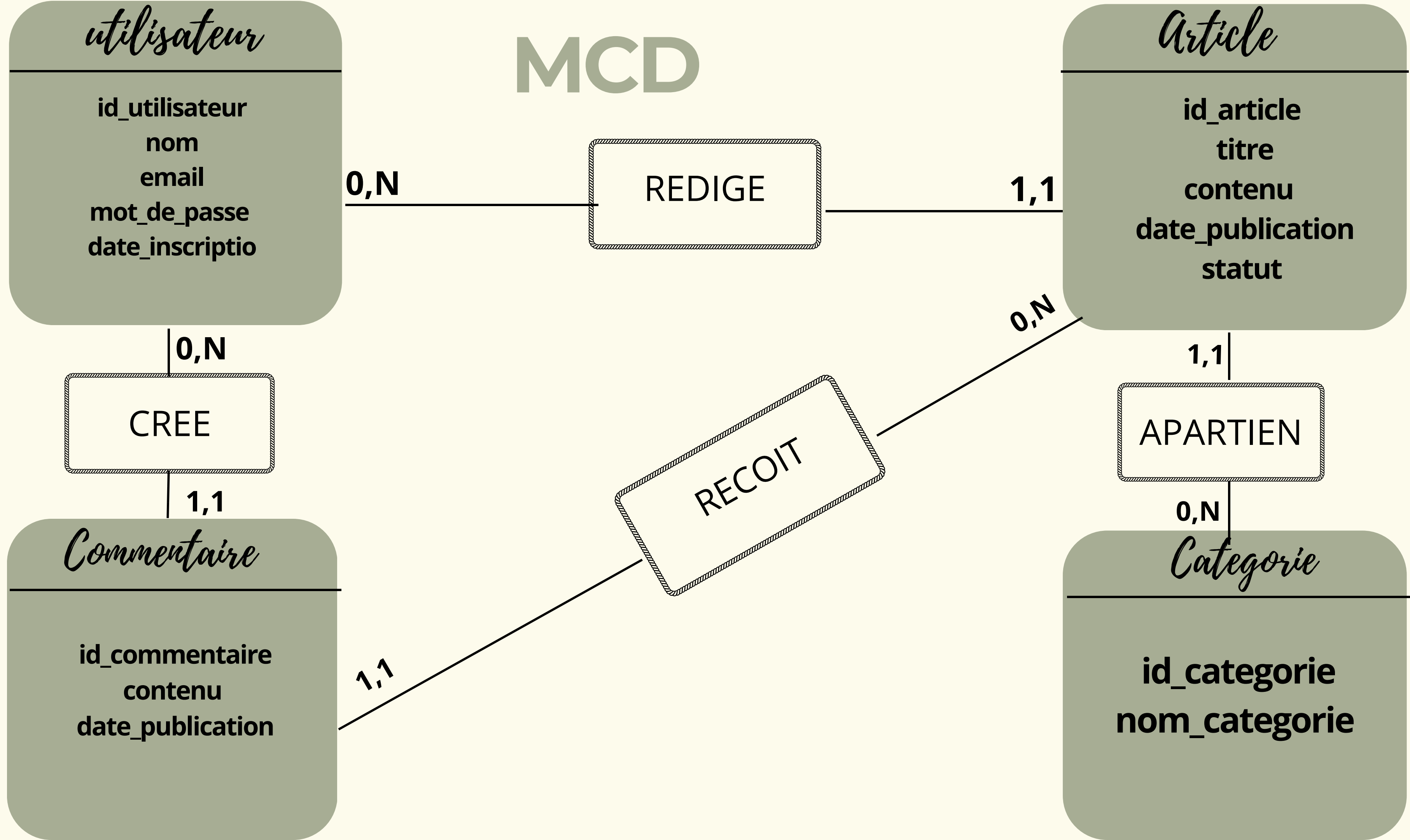
Categorie

id_categorie
nom_categorie

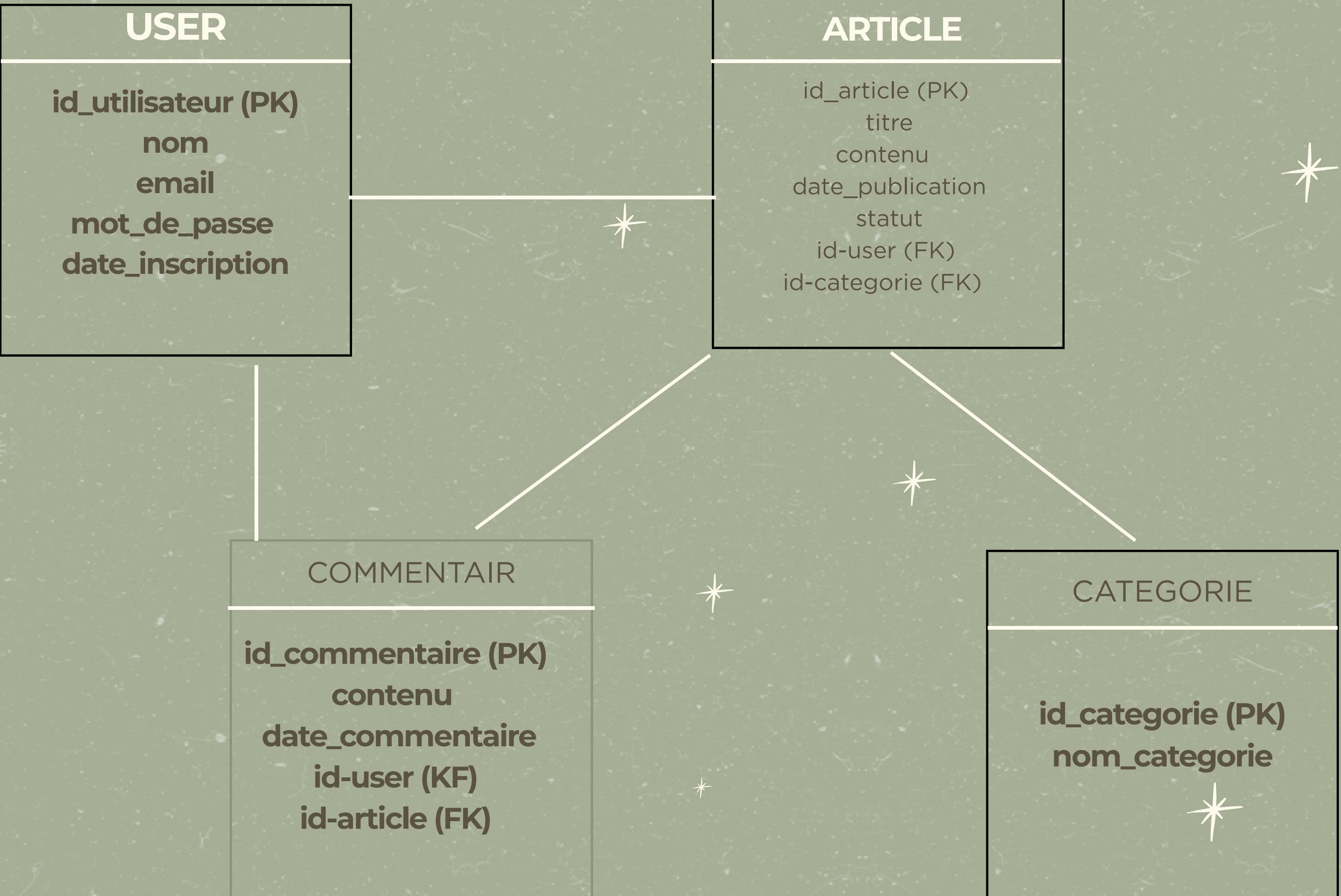
Commentaire

id_commentaire
contenu
date_publication

MCD



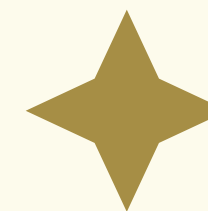
MLD



CODE-SQL

```
CAREAT DATABASE BlogDB;
USE BlogDB;
CAREAT TABLE UTILISATEUR (
    ID_UTILISATEUR INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    NOM VARCHAR(50) NOT NULL,
    EMAIL VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
    MOT_DE_PASSE VARCHAR(255) NOT NULL,
    DATE_INSCRIPTION DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
CAREAT TABLE CATEGORIE (
    ID_CATEGORIE INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    NOM VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE
);
CAREAT TABLE ARTICLE (
    ID_ARTICLE INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    TITRE VARCHAR(200) NOT NULL,
    CONTENU TEXT NOT NULL,
    DATE_PUBLICATION DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    STATU ENUM('PUBLIE' , 'BROUILLON') NOT NULL,
    ID_UTILISATEUR INT,
    ID_CATEGORIE INT,
    FOREIGN KEY (ID_UTILISATEUR) REFERENCES UTILISATEUR(ID_UTILISATEUR),
    FOREIGN KEY (ID_CATEGORIE) REFERENCES CATEGORIE(ID_CATEGORIE),
);
CAREAT TABLE COMMENTAIRE (
    ID_COMMENTAIRE INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    CONTENU TEXT NOT NULL,
    DATE_COMMENTAIRE DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    ID_UTILISATEUR INT,
```

```
);
CAREAT TABLE COMMENTAIRE (
    ID_COMMENTAIRE INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    CONTENU TEXT NOT NULL,
    DATE_COMMENTAIRE DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    ID_UTILISATEUR INT,
    ID_ARTICLE INT,
    FOREIGN KEY (ID_UTILISATEUR) REFERENCES UTILISATEUR(ID_UTILISATEUR),
    FOREIGN KEY (ID_ARTICLE) REFERENCES ARTICLE(ID_ARTICLE)
);
```



Merci pour votre attention

