



LA BASE DE DONNÉES D'UN BLOG

By Chafki Hafsa



PLAN

- **Entités et Attributs**
- **Relations et cardinalités**
- **Modèle Conceptuel de Données (MCD)**
- **Modèle Logique de Données (MLD)**
- **Script SQL**

Entités et Attributs

utilisateur

- id_Utilisateur
- nom
- email
- mot_de_passe

article

- id_Article
- titre
- contenu
- date_publication
- statut

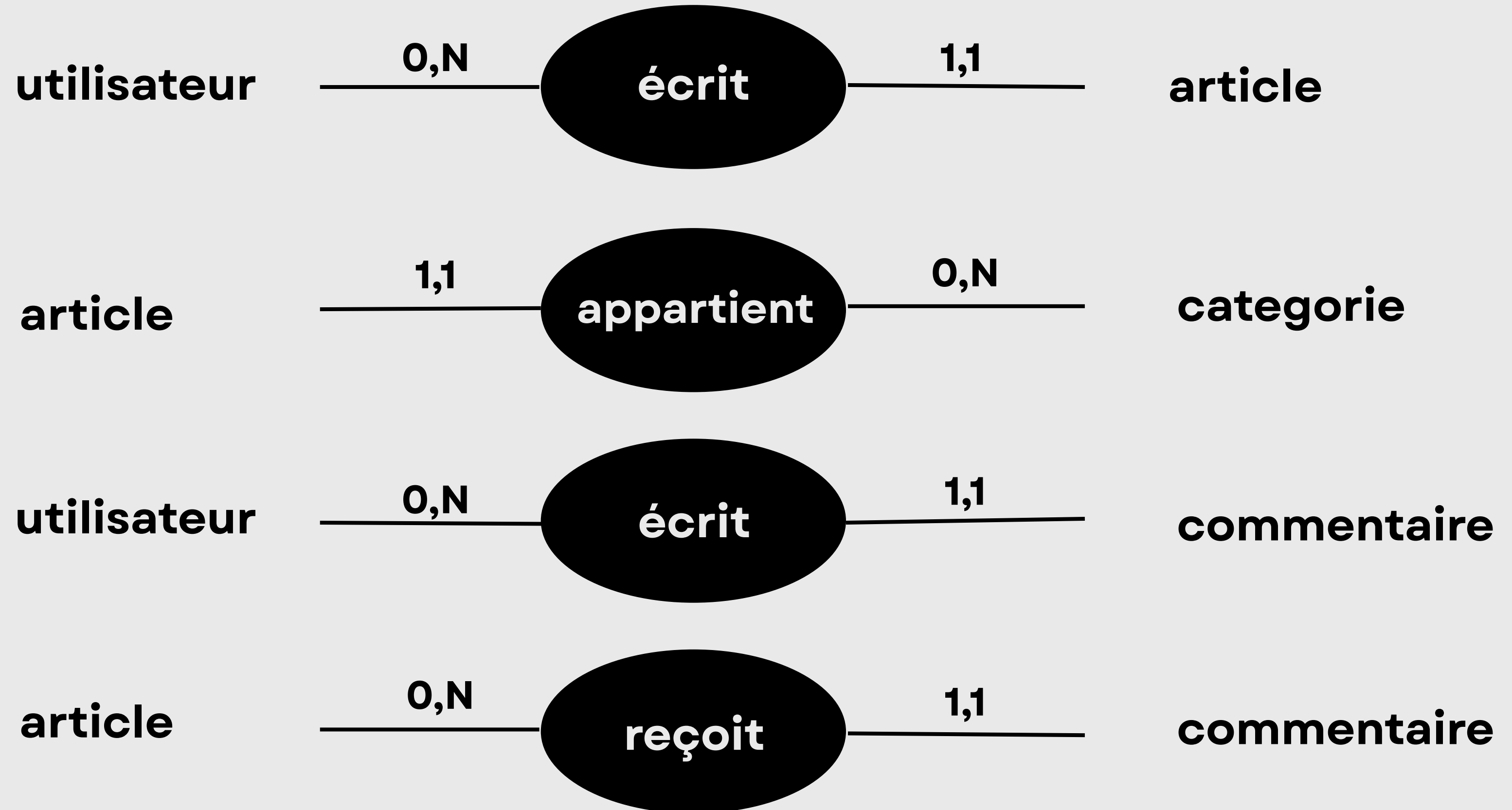
categorie

- id_Categorie
- nom_Categorie

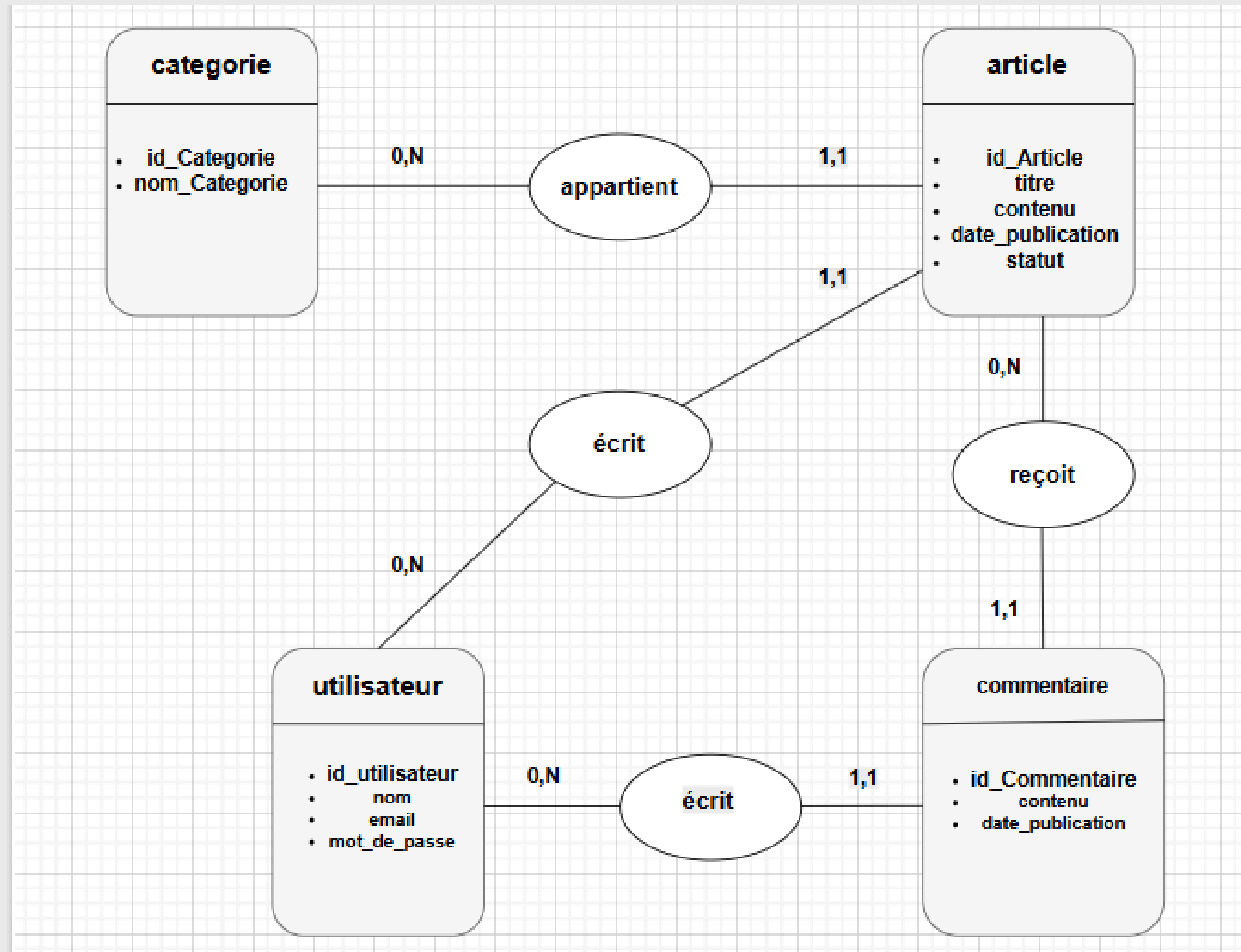
commentaire

- id_Commentaire
- contenu
- date_publication

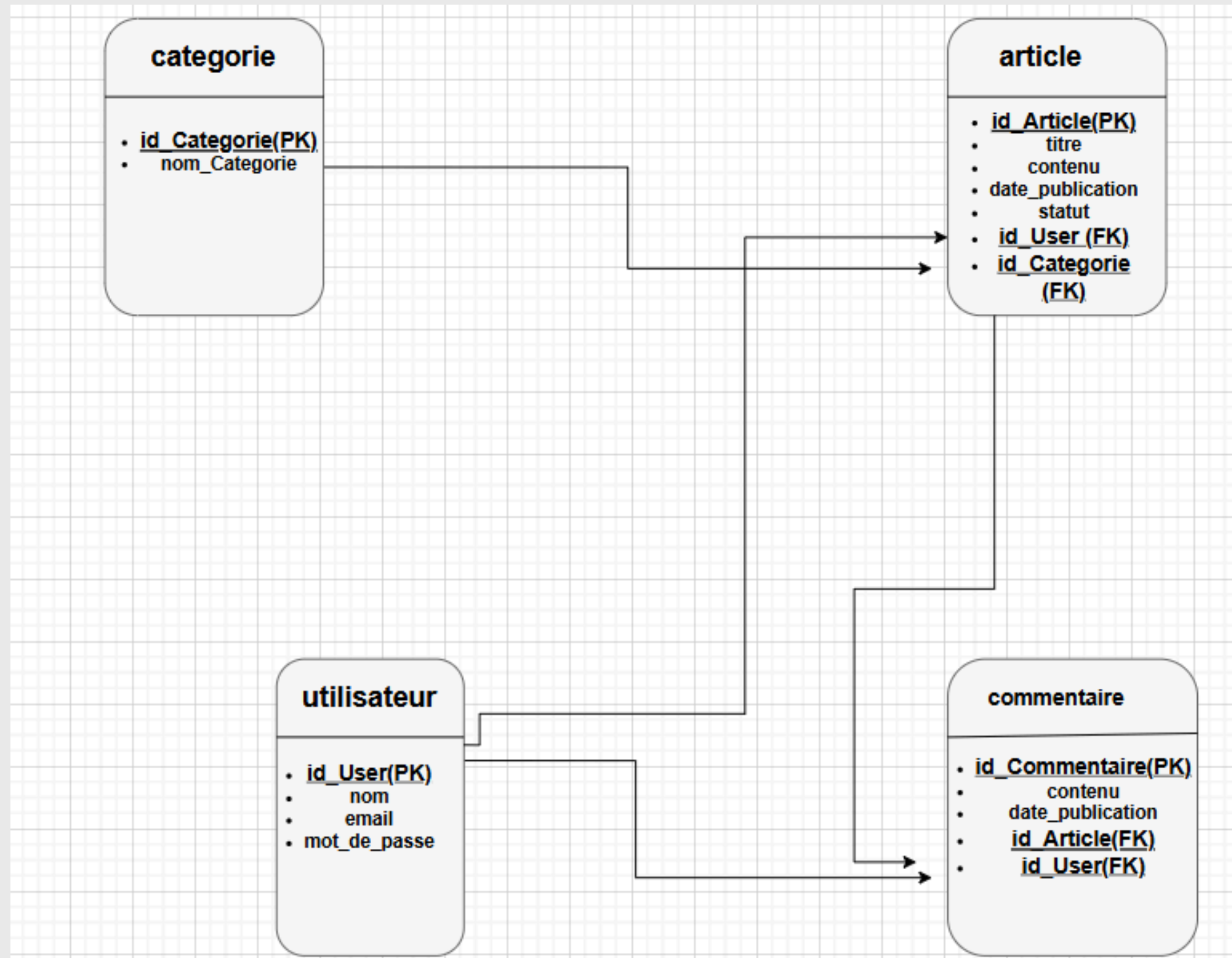
Relations et cardinalités



MCD



MLD



Script SQL

```
1  CREATE DATABASE BlogDonnees;
2  USE BlogDonnees;
3
4  CREATE TABLE Utilisateur (
5      id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
6      nom VARCHAR(90) NOT NULL,
7      email VARCHAR(100) UNIQUE,
8      mot_de_passe VARCHAR(230) NOT NULL
9  );
10 ALTER TABLE Utilisateur COMMENT = 'Table des utilisateurs du blog';
11
12 CREATE TABLE Categorie (
13     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
14     nom VARCHAR(80) NOT NULL
15 );
16 ALTER TABLE Categorie COMMENT = 'Table des categories du blog';
17
```

```
19 CREATE TABLE Article (
20     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
21     titre VARCHAR(75) NOT NULL,
22     contenu Text NOT NULL,
23     date_publication DATE,
24     statut ENUM('publié','brouillon') NOT NULL,
25     id_user INT NOT NULL,
26     id_categorie INT NOT NULL,
27     FOREIGN KEY(id_user) REFERENCES Utilisateur(id),
28     FOREIGN KEY(id_categorie) REFERENCES Categorie(id)
29 );
30 ALTER TABLE Article COMMENT = 'Table des articles du blog';
31
32 CREATE TABLE Commentaire (
33     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
34     contenu Text NOT NULL,
35     date_commentaire DATE,
36     id_user INT NOT NULL,
37     id_article INT NOT NULL,
38     FOREIGN KEY(id_user) REFERENCES Utilisateur(id),
39     FOREIGN KEY(id_article) REFERENCES Article(id)
40 );
41 ALTER TABLE Commentaire COMMENT = 'Table des commentaires du blog';
```

The image features a minimalist design with the words "THANK YOU" centered in a bold, dark gray, sans-serif font. The background is a light gray. In the top-left and bottom-left corners, there are decorative elements consisting of numerous thin, dark gray lines that curve and overlap, creating a sense of movement and depth.

THANK YOU