



# **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**

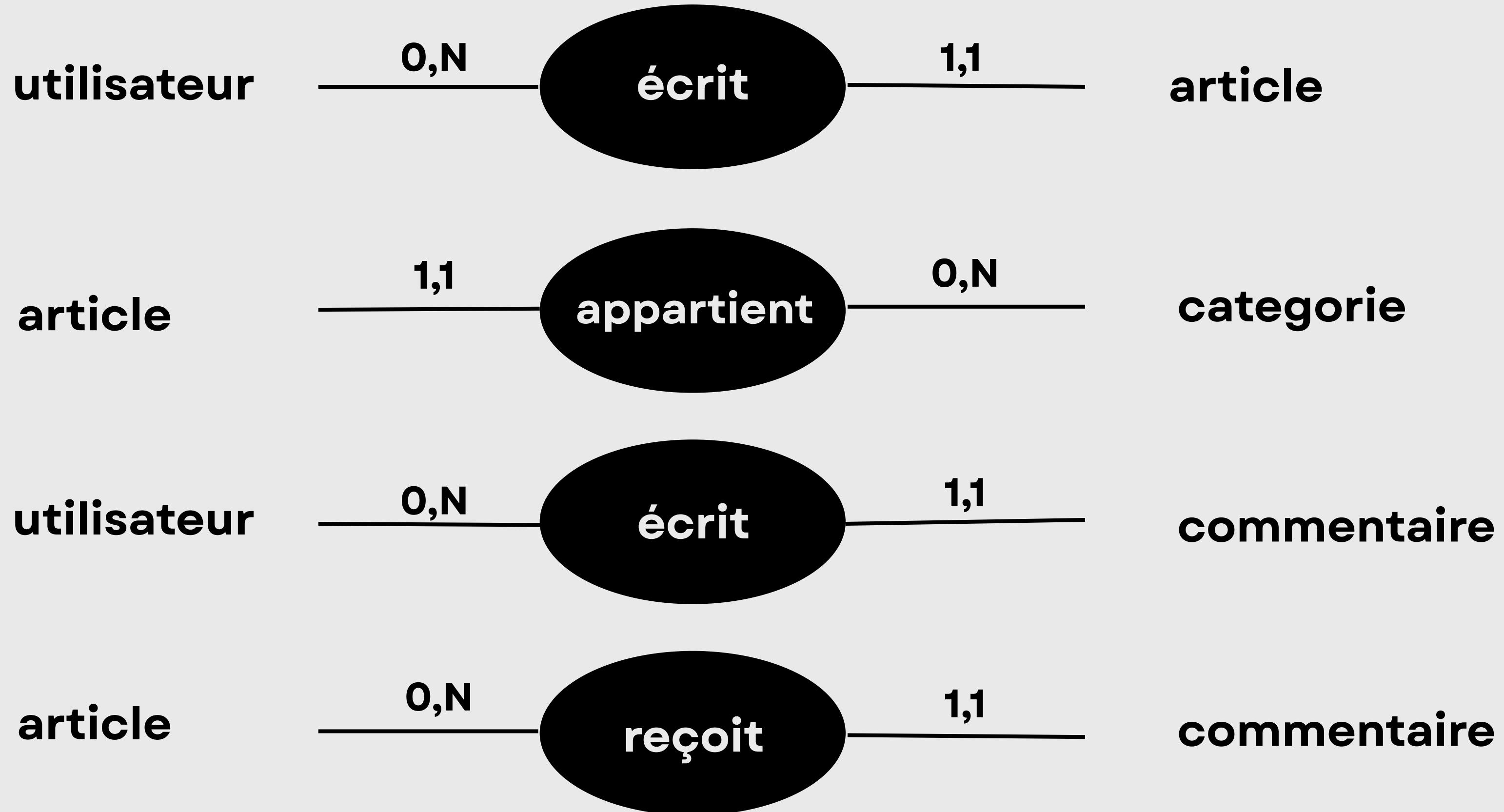
## categorie

- **id\_Categorie**
- **nom\_Categorie**

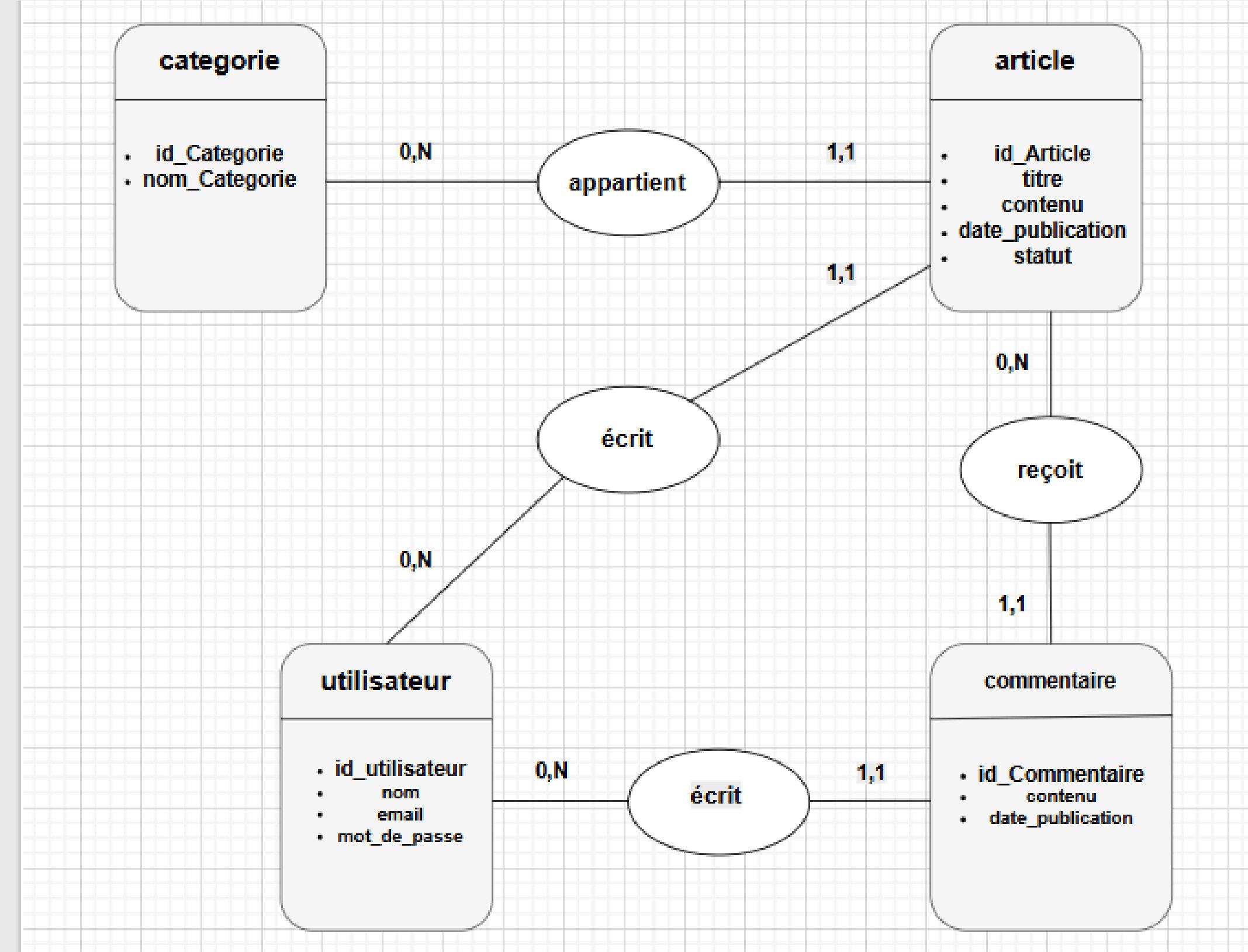
## commentaire

- **id\_Commentaire**
- **contenu**
- **date\_publication**

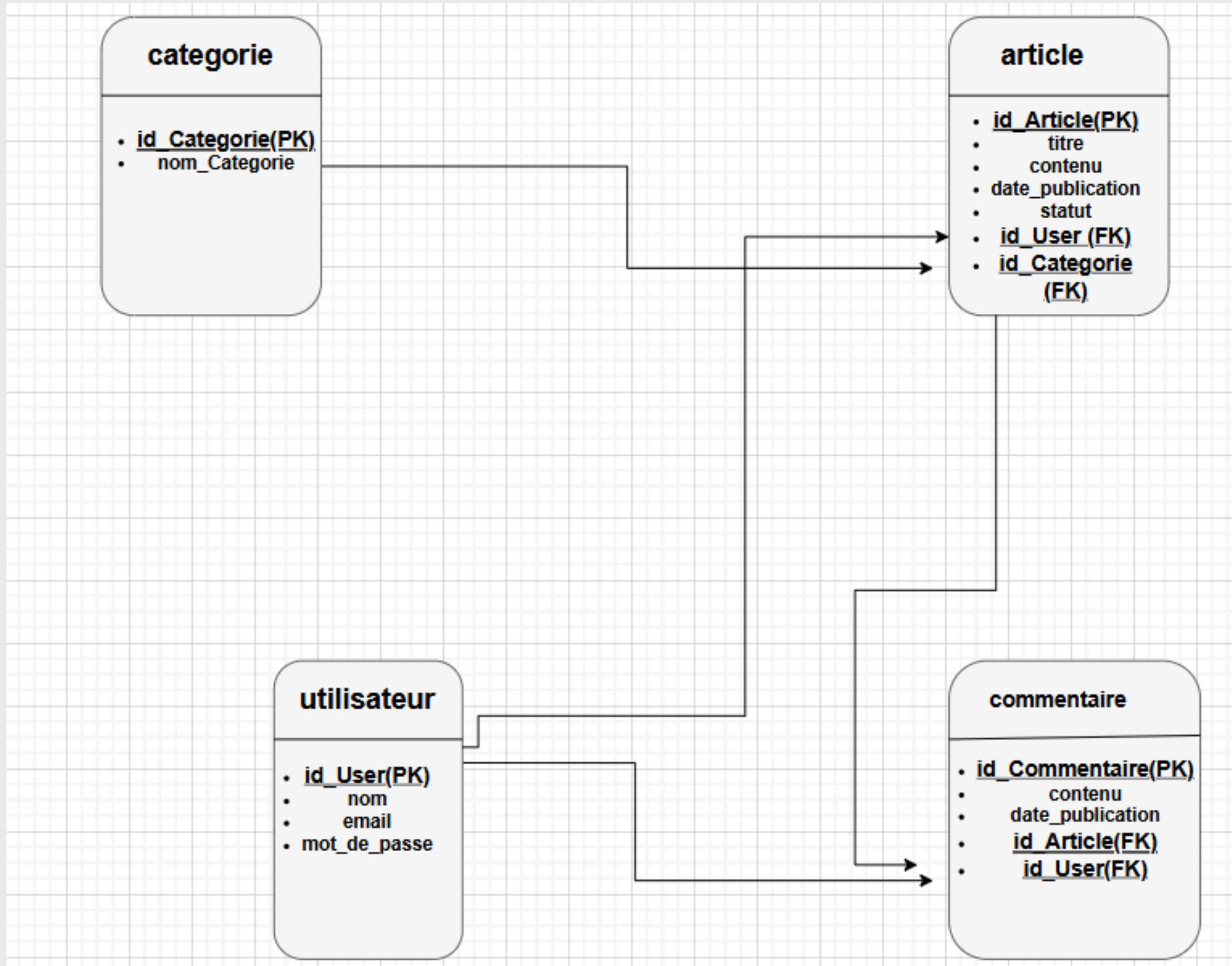
# Relations et cardinalités



# 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';
```



# THANK YOU