

la base de données d'un
blog en ligne

PLAN

- 1-identifier les entites du système et leur attributs.**
- 2-Les relations entre les entités avec leur cardinalités.**
- 3 -Concevoir MCD .**
- 4_MLD**
- 5-SQL**

Identification des entités

- Utilisateur
- Article
- Catégorie
- Commentaire

Les attributs de chaque entités

- Article
- id article
- titre
- contenu
- date publication
- statut (publié, brouillon)
- id utilisateur
- id catégorie

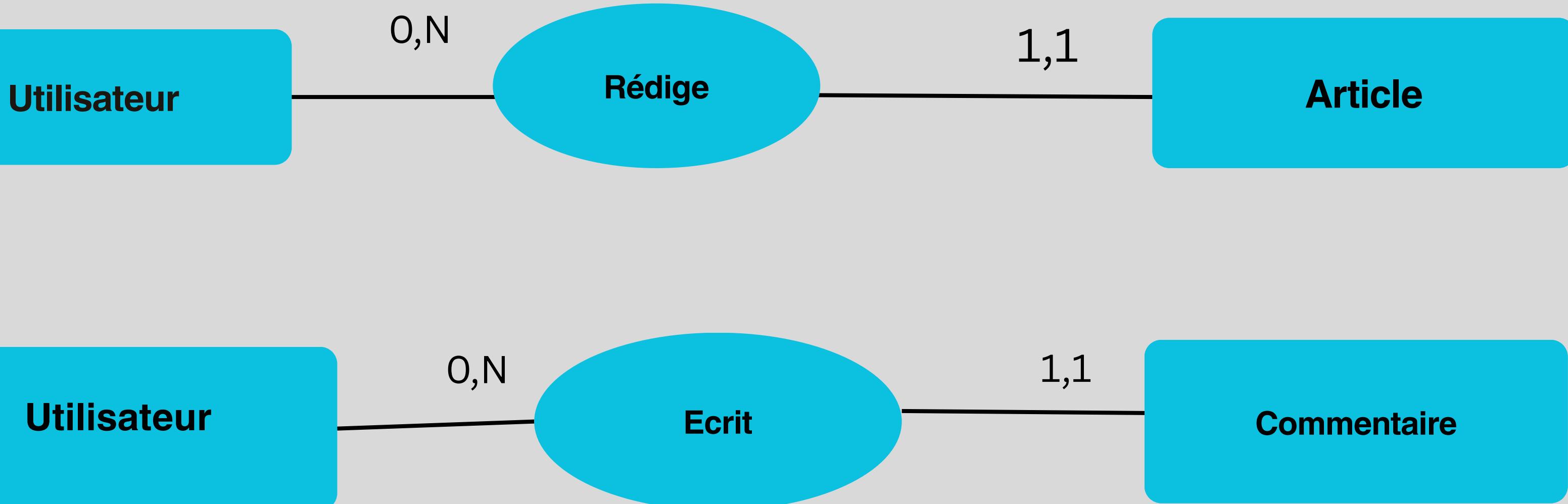
Article

- id article (PK)
- titre
- contenu
- date publication
- statut (publié, brouillon)
- id utilisateur (FK)
- id catégorie (FK)

Commentaire

- id commentaire
- contenu
- date publication
- id utilisateur
- id article

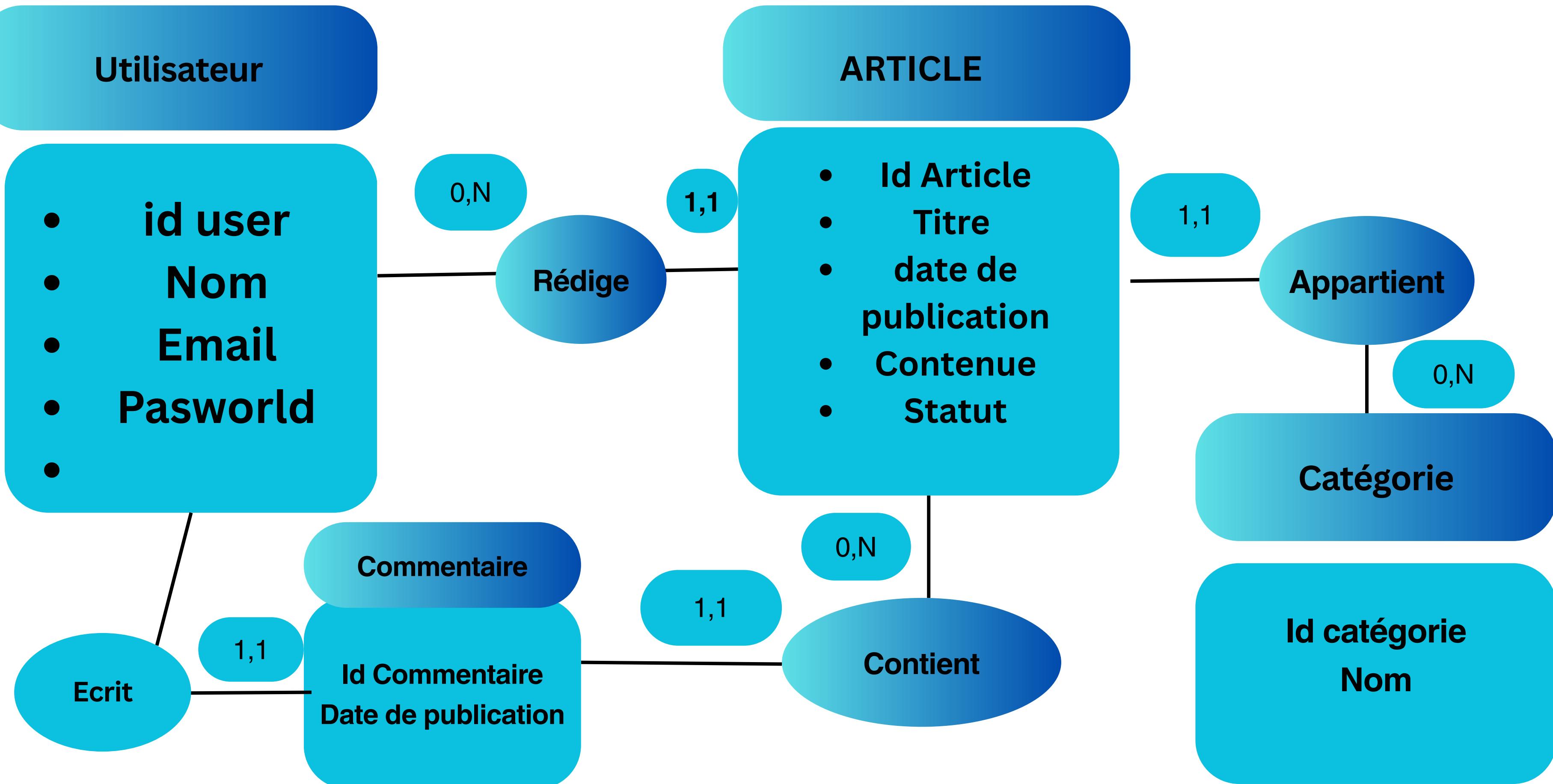
Relations & Cardinalités



Catégorie

- id_catégorie
- nom_categorie
- description

MCD



MLD

Utilisateur

- Id user
- Nom
- E-mail
- password

ATICLE

- Id article
- Titre
- Date de pub
- Contenue
- Statue
-

Categorie

- Id categorie
- Nom

Commentaire

- id commentaire
- Date de publication
- Contenu
- Id user
- Id article

```
4  -- Table utilisateur
5  CREATE TABLE utilisateur (
6      id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7      nom VARCHAR(100),
8      email VARCHAR(150),
9      date_inscription DATE
10 ) COMMENT='Utilisateurs du blog';
11
12 -- Table categorie
13 CREATE TABLE categorie (
14     id_categorie INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
15     nom_categorie VARCHAR(100),
16     description TEXT
17 ) COMMENT='Categories des articles'; 3
18
19 -- Table article
20 CREATE TABLE article (
21     id_article INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
22     titre VARCHAR(200),
23     contenu TEXT,
24     date_publication DATE,
25     statut ENUM('publie', 'brouillon').
```

SQL

```
CREATE TABLE article (
    id_article INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    titre VARCHAR(200),
    contenu TEXT,
    date_publication DATE,
    statut ENUM('publie', 'brouillon'),
    id_utilisateur INT,
    id_categorie INT,
    FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur),
    FOREIGN KEY (id_categorie) REFERENCES categorie(id_categorie)
COMMENT='Articles du blog';
```

- Table commentaire

```
CREATE TABLE commentaire (
    id_commentaire INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    contenu TEXT,
    date_publication DATE,
    id_utilisateur INT,
    id_article INT,
    FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur),
    FOREIGN KEY (id_article) REFERENCES article(id_article)
COMMENT='Commentaires des articles';
```

The
End

Olivia Wilson

Digital Marketing Specialist | Strategy, Content, Growth