

Concevoir la base donnees d'onnees d'un blog



plan

1- Identifier les entités du système et leur attributs

2 - Définir les relations entre les entités avec leurs

3 - CONCEVOIR LE MCD DU BLOG

4- à partie du MCD. établir le MLD

5- Scriptet SQL de création de la base de données

Identification des entités

- Utilisateur
- Article
- Catégorie
- commentaire

Les attribut de chaque entités

- **Article**
- **id article**
- **Titre**
- **Contenu**
- **date d'utilisateur**
- **statut**
- **id utilisateur**
- **id categorie**

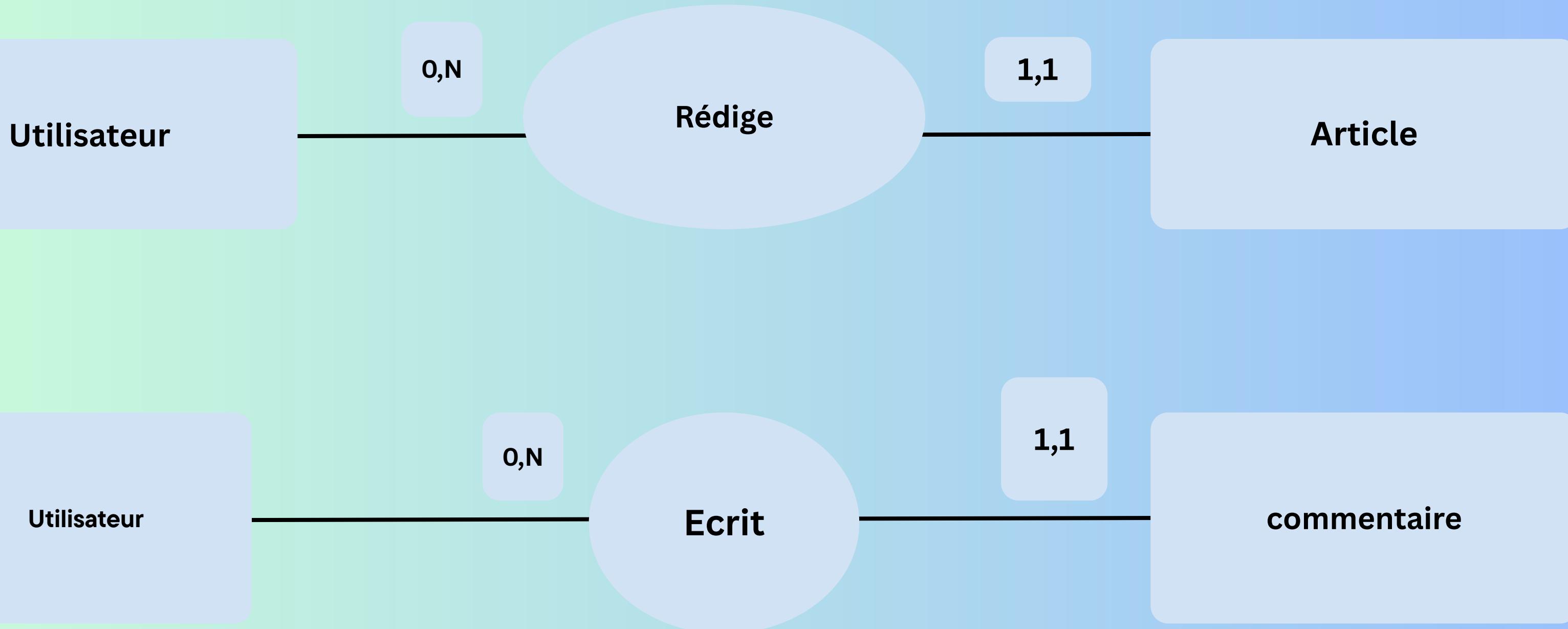
Article

- **id article**
- **Titre**
- **Contenue**
- **Statut**
- **id utilisateur**
- **id categorie**

commentaire

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

Relations et cardinalités

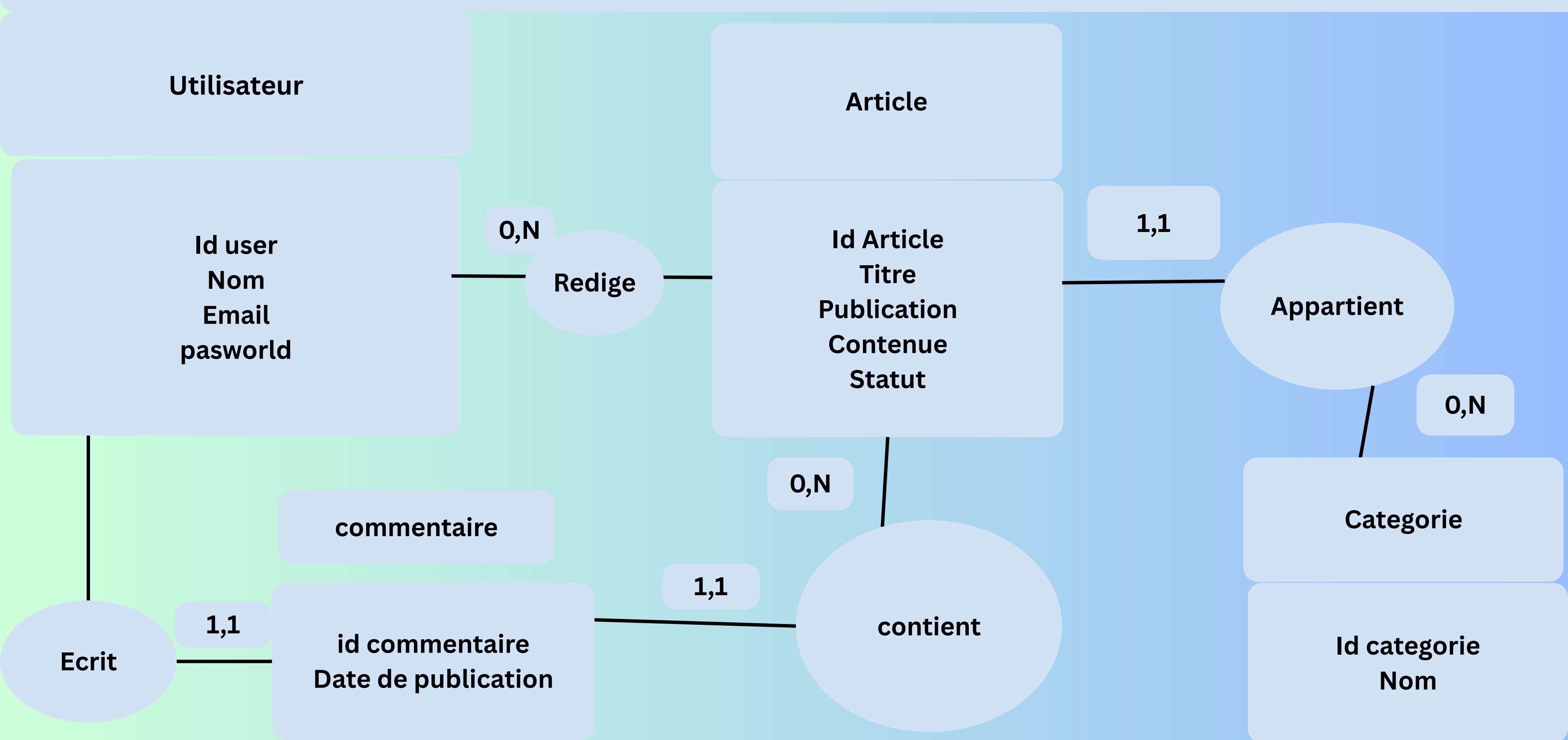


Categorie

**id categorie
description**

nom-categorie

MCD



MLD

Utilisateur	ARTICLE	Categorie	commentaire
Id user	id article	id categorie	Id commentaire
NOM	Titre	Nom	Date de publication
E-mail	Date de publication		Contenue
Pasword	contenue		Id user
	statut		Id article

SCRIPT SQL

```
1 CREATE DATABASE blog_db;
2 USE blog_db;
3
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
```

```
20    -- Table article
21    ↘ CREATE TABLE article (
22        id_article INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
23        titre VARCHAR(200),
24        contenu TEXT,
25        date_publication DATE,
26        statut ENUM('publie', 'brouillon'),
27        id_utilisateur INT,
28        id_categorie INT,
29        FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur),
30        FOREIGN KEY (id_categorie) REFERENCES categorie(id_categorie)
31    ) COMMENT='Articles du blog';
32
33    -- Table commentaire
34    ↘ CREATE TABLE commentaire (
35        id_commentaire INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
36        contenu TEXT,
37        date_publication DATE,
38        id_utilisateur INT,
39        id_article INT,
40        FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur),
41        FOREIGN KEY (id_article) REFERENCES article(id_article)
42    ) COMMENT='Commentaires des articles';
```