

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 partir du MCD. établir le MLD

5- Script SQL de création de la base de données

Identification des entités

- **Utilisateur**
- **Article**
- **Categorie**
- **commentaire**

Les attribut de chaque entités

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

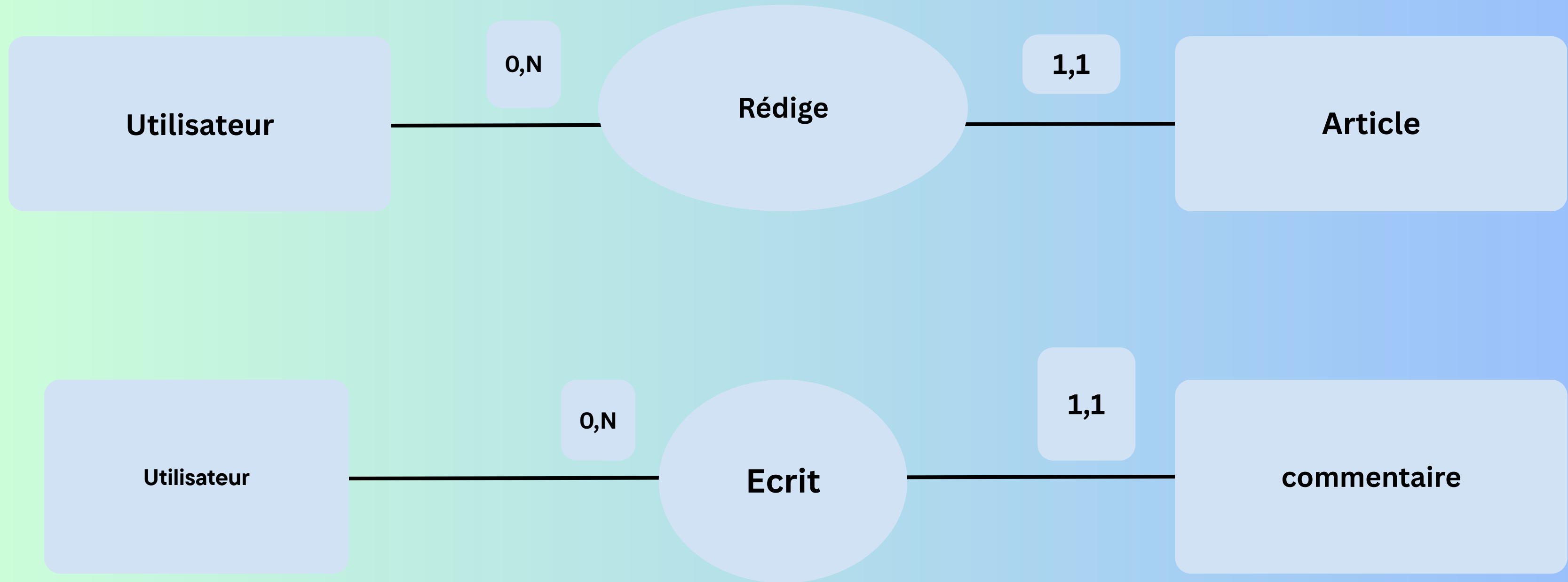
Article

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

commentaire

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

Relations et cardinalités

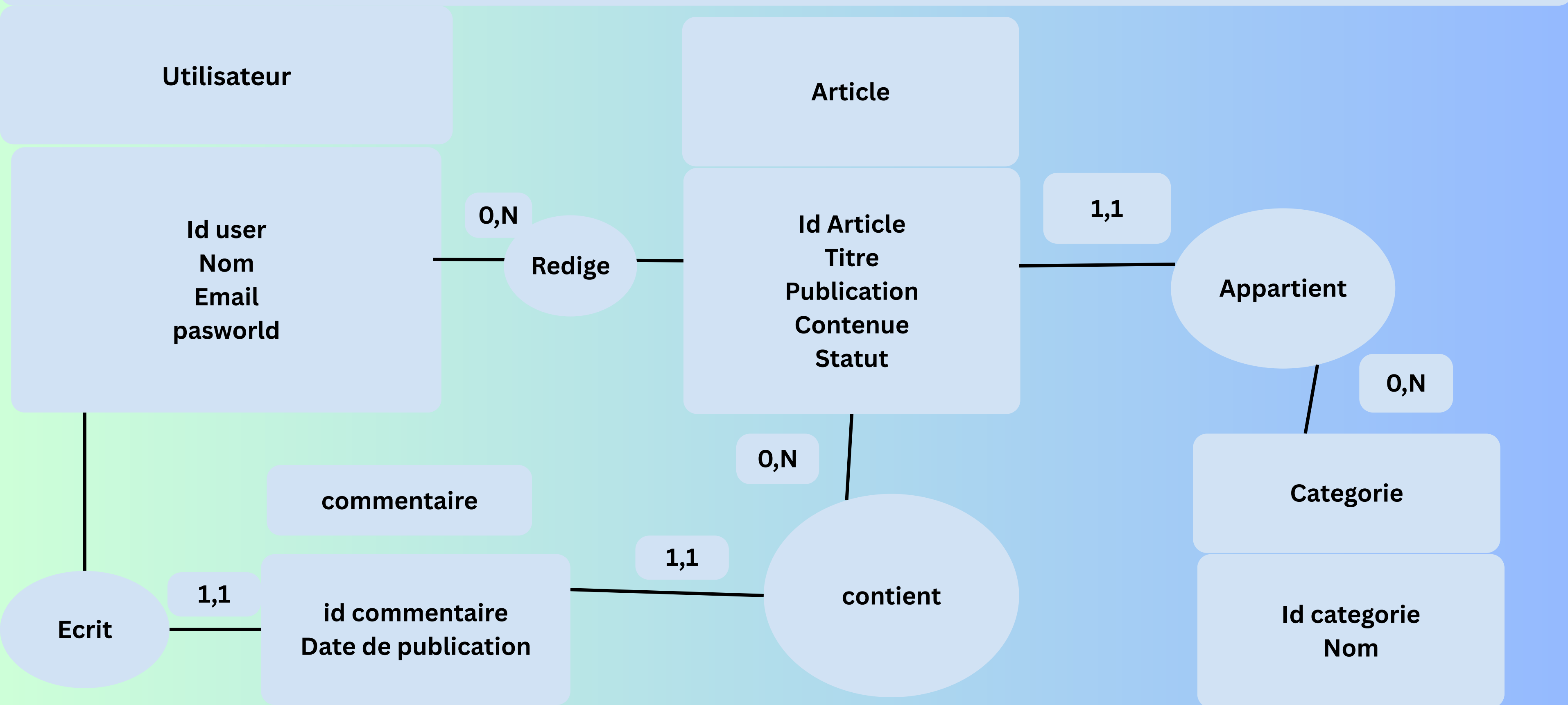


Categorie

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
2 CREATE DATABASE blog_db;
3 USE blog_db;
4
5 -- Table utilisateur
6 CREATE TABLE utilisateur (
7     id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
8     nom VARCHAR(100),
9     email VARCHAR(150),
10    date_inscription DATE
11 ) COMMENT='Utilisateurs du blog';
12
13 -- Table categorie
14 CREATE TABLE categorie (
15     id_categorie INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
16     nom_categorie VARCHAR(100),
17     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';
```