

Étape 1 : Entités identifiées

UTILISATEUR

(id_user (PK) •
nom •
email •
mot_de_passe •

ARTICLE

(id_article (PK) •
titre •
contenu •
date_pub •

COMMENTAIRE

(id_commentaire (PK) •
contenu •
auteur •
date •

(Étape 2 : MCD (Modèle Conceptuel de Données

: Relations

UTILISATEUR (1,N) ARTICLE •

- Un utilisateur peut rédiger plusieurs articles
- Un article est rédigé par un seul utilisateur

ARTICLE (1,N) COMMENTAIRE •

- Un article peut avoir plusieurs commentaires

→ Un commentaire appartient à un seul article

(Étape 3 : MLD (Modèle Logique de Données)

: Transformation des relations 1-N par ajout de clés étrangères

UTILISATEUR

(id_user (PK) •
nom •
email •
mot_de_passe •

ARTICLE

(id_article (PK) •
titre •
contenu •
date_pub •
(id_user (FK → UTILISATEUR.id_user) •

COMMENTAIRE

(id_commentaire (PK) •
contenu •
auteur •
date •
(id_article (FK → ARTICLE.id_article) •

Étape 4 : Vérification de la cohérence

- ✓ Chaque table possède une clé primaire •
- ✓ Les relations sont assurées par des clés étrangères •
- ✓ Le modèle respecte les relations 1-N •