

Lab 7 – Transactions, Isolation, Verrous et Sécurité MySQL

1. Modèle Conceptuel des Données (MCD)

Entités et associations :

COMPTE
ID-COMPTE
TITULAIRE
Solde

2.Cardinalité

- Un même titulaire peut apparaître plusieurs fois (1,N)
- Chaque compte a exactement un titulaire (1,1)

2. Modèle Logique des Données (MLD)

COMPTE (_id_compte, titulaire , solde)

COMPTE (

id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

titulaire VARCHAR(100) NOT NULL,

solde DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT 0.00

)

3.Dictionnaire des Données

Table compte

Champ	Type	Taille	Défaut	Description
id	INT	-	AUTO_INCREMENT	Identifiant unique du compte
titulaire	VARCHAR	100	NULL	Nom du propriétaire
solde	DECIMAL	10,2	0.00	Solde en euros

4. Formes Normales

1NF : OUI (valeurs simples, clé primaire)

2NF : OUI (tout dépend de id)

3NF : OUI (pour cette table simple)