

9 ~ Transactions et verrous en base de données

? En un mot

Les transactions et verrous assurent l'intégrité des opérations en base de données.

? Ce que cela garantit ?

- Cohérence des données
- Pas d'état intermédiaire visible

? Ce que cela n'est pas ?

- Une solution magique contre les erreurs métier
- Une garantie de performance maximale

Exemple MySQL

```
START TRANSACTION;  
  
UPDATE accounts SET balance = balance - 50 WHERE id = 1;  
UPDATE accounts SET balance = balance + 50 WHERE id = 2;  
  
COMMIT;
```

? Pourquoi ?

- Les deux opérations sont validées ensemble

