

Contrôle d'accès dans les bases de données

Conception et vérification

DUREY Antonin

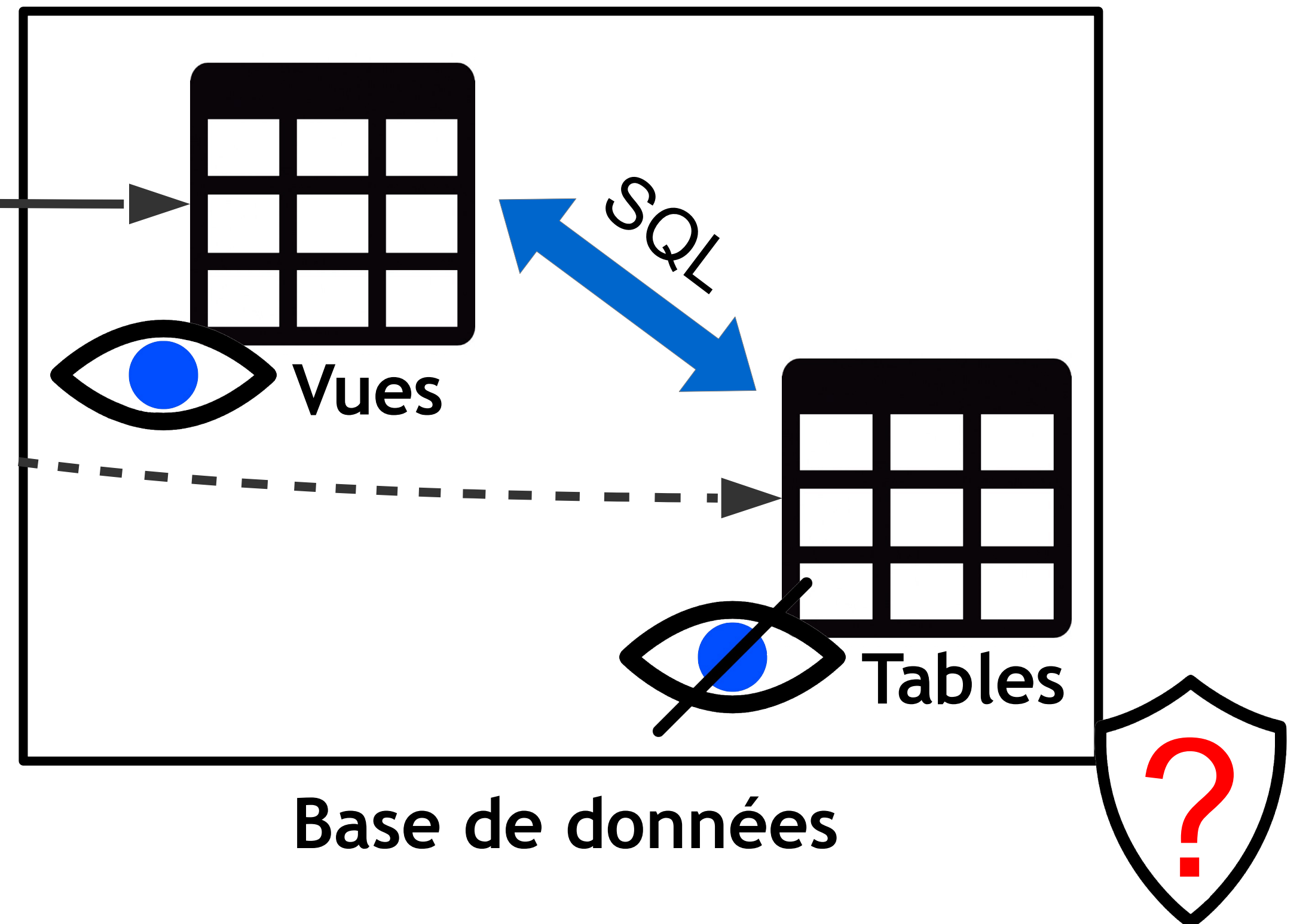
Master 2 IAGL

Problématique



Hacker

- Connaît les données contenues dans les vues
- Connaît les tables et les vues
- Connaît les contraintes sur le schéma
- Cherche à déterminer si des données cachées peuvent être calculables



Algorithme

Secret à vérifier :

Amis(😊, 😊)

Instance de départ

MesPhotos(😊, 📷)
AutresPhotos(😊, 📷)
MesPhotos(😊, 📷)

Instance finale

Instance de départ +

Photo(😊, 📷)
Photo(😡, 📷)
Amis(😡, 😊)
Photo(😊, 📷)

😡 = 😊 → Amis(😊, 😊)

Contraintes

MesPhotos(x, y) ↔ Photo(x, y)
AutresPhotos(z, y) ↔ Photo(x, y)
& Amis(x, z)

Évaluation

