

Exploitation d'une BD

CM5 : Gestion des droits SQL

Mickaël Martin Nevot

V1.1.1



Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

Exploitation d'une BD

- I. Prés.
- II. LDD
- III. LMD intermédiaire
- IV. LCT
- V. LMD avancé et OLAP
- VI. Droits

LCD

- **Langage de contrôle de données** (*data control language*)
- GRANT : **allouer** des permissions
- REVOKE : **supprimer** des permissions
- Permissions (droits, privilèges) :
 - D'objet
 - De rôle (hors du cadre du cours)
 - Système (hors du cadre du cours)
- De la responsabilité du DBA



Droits d'objet

- `SELECT` : droit d'effectuer des recherches
- `INSERT` : droit d'effectuer des insertions
- `UPDATE` : droit d'effectuer des mises à jour
- `DELETE` : droit d'effectuer des destructions de tuples
- `REFERENCES` : droit lié aux clefs étrangères
- `ALTER` : droit de modification de structure
- `INDEX` : droit de créer un index
- `ALL [PRIVILEGES]` : tous les droits

Gérer les droits sur les objets

- GRANT :

Syntaxe :

```
GRANT {object_priv | ALL [PRIVILEGES]} {(col [, ...]} [, ...]  
ON {Tbl | ... } TO {user | role | PUBLIC} [, ...] [...] [WITH GRANT OPTION] [...]
```

```
GRANT INSERT ON Etudiant TO PUBLIC;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON Convention TO Stark;  
GRANT SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe TO PUBLIC;
```

- REVOKE :

Syntaxe :

```
GRANT {object_priv | ALL [PRIVILEGES]} [, ...]  
ON {Tbl | ... } FROM {user | role | PUBLIC} [, ...] [...]
```

```
REVOKE INSERT ON Etudiant FROM PUBLIC;  
REVOKE ALL PRIVILEGES ON Convention FROM Stark;  
REVOKE SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe FROM PUBLIC;
```

Aller plus loin

- Fusion (MERGE)
- Vues matérialisées
- Séquences (approfondissement)
- Tables sommaires
- Procédures stockées et triggers

Crédits

Auteur

Mickaël Martin-Nevot

mmartin.nevot@gmail.com

- Laurent Carmignac



Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com

