

SQL - LCD

Contrôle d'accès aux Données

Dimitri
12/01/2012

24 décembre 2012

Sommaire :

I. Utilisateur.

II. Privilèges.

I. Utilisateur.

Pour créer un utilisateur, la syntaxe est la suivante :

```
CREATER USER nomUSER
```

```
IDENTIFIED BY MotDePasse
```

(sous Oracle : préciser Tab leSpace par défaut, temporaire)

```
TABLESPACE DEFAULT unNomEspace
```

```
TABLESPACE TEMPORARY unNomEspace ;
```

Il faut affecter les 2 rôles minimum : CONNECT et RESSOURCE.

II. Privilèges.

Pour affecter des privilèges à un utilisateur il faut avoir recours à la syntaxe suivante :

```
GRANT <privilège> → (Liste des privilèges ou ALL pour tous les privilèges)
```

```
ON <objet> → (Nom de la Table)
```

```
TO <qui> ; → (Liste d'utilisateur ou PUBLIC pour tous les utilisateurs)
```

```
[WITH GRANT OPTION] ; → (Utilisé pour autorisé la transmission de l'autorisation donnée ici)
```

Pour révoquer des privilèges on utilise la syntaxe suivante.

```
REVOKE <privilège>
```

```
ON <objet>
```

```
FROM <qui>
```

```
RESTRICT | CASCADE ;
```

La grande différence réside dans l'usage des mots clés RESTRICT et CASCADE. En vas

de RESTRICT, si le ou les utilisateurs visés ont cédés leurs droits à d'autres, un message d'erreur apparaîtra et le SGBDR refusera de révoquer le ou les droits. En revanche l'usage du mot clé CASCADE entrainera la révocation des droits cédés.

Droit	Signification
ALL	Tous les droits sauf WITH GRANT OPTION
ALTER	Autorise l'utilisation de ALTER TABLE
CREATE	Autorise l'utilisation de CREATE TABLE
DELETE	Autorise l'utilisation de DELETE
DROP	Autorise l'utilisation de DROP TABLE
INSERT	Autorise l'utilisation de INSERT
SELECT	Autorise l'utilisation de SELECT
UPDATE	Autorise l'utilisation de UPDATE