

# Habilitations en bases de données

Pour préserver la confidentialité des données au sein d'un SGBD, il est nécessaire d'établir une politique de droits d'accès. Cette politique sera fondée sur les éléments suivants :

- des objets (tables, vues, etc.) ;
- des utilisateurs ;
- des droits ;
- et, pour faciliter la gestion, des groupes d'utilisateurs.

Une politique de droits définira aussi précisément que possible **“qui a quels droits sur quels objets ?”**.

## Gestion des utilisateurs

La gestion des utilisateurs suppose la possibilité de créer, modifier ou supprimer un utilisateur.

### Créer un utilisateur

|  |   |
|--|---|
| Ci-contre, une version simple de création d'un utilisateur | <pre>CREATE USER nomUtilisateur IDENTIFIED BY 'motDePasse';</pre> |
|--|---|

### Modifier un utilisateur

|  |   |
|--|---|
| Ci-contre, une version simple de modification d'un utilisateur | <pre>ALTER USER nomUtilisateur IDENTIFIED BY 'nouveau_mdp';</pre> |
|--|---|

### Supprimer un utilisateur

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ici, la suppression d'un utilisateur | <pre>DROP USER nomUtilisateur;</pre> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|

## Gestion des droits

La gestion des droits suppose la possibilité d'attribuer ou de retirer des droits.

### Attribution de droits

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Là, une attribution de droit | <pre>GRANT droit1 [, droit2 [, ...]]<br/>ON nomObjet<br/>TO nomUtilisateur;</pre> |
|------------------------------|---|

## Retrait de droits

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Et ici, un retrait de droit | <pre>REVOKE droit1 [, droit2 [, ...]] ON nomObjet FROM nomUtilisateur;</pre> |
|-----------------------------|--|

## Gestion des groupes d'utilisateurs

Les groupes d'utilisateurs, nommés “**Rôles**” dans l'univers SQL, permettent de rendre plus aisée la gestion des droits lorsque le nombre d'utilisateurs grandit et que les droits de chacun correspondent à des modèles, tels des profils d'utilisateurs.

### Création des groupes (rôles)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Ci-contre, une version simple de création de groupe | <pre>CREATE ROLE nomRôle;</pre> |
|---|---------------------------------|

### Affectation des utilisateurs au groupe

|  |   |
|--|---|
| Ci-contre, une version simple d'affectation des utilisateurs aux groupes | <pre>GRANT nomRôle TO nomUtilisateur;</pre> |
|--|---|

### Affectation des droits aux groupes

|  |   |
|--|---|
| Ci-contre, une version simple d'affectation des droits aux groupes | <pre>GRANT {priv1[,priv2,...] ALL} ON objet TO nomRôle;</pre> |
|--|---|

### Activation des groupes

## La problématique des droits sur des sous-ensembles de données

From:  
<https://wiki.siochaptalqper.fr/> - Wiki SIO Chaptal

Permanent link:  
<https://wiki.siochaptalqper.fr/doku.php?id=bloc3:habilitationsbd&rev=1742049188>

Last update: 2025/03/15 15:33

