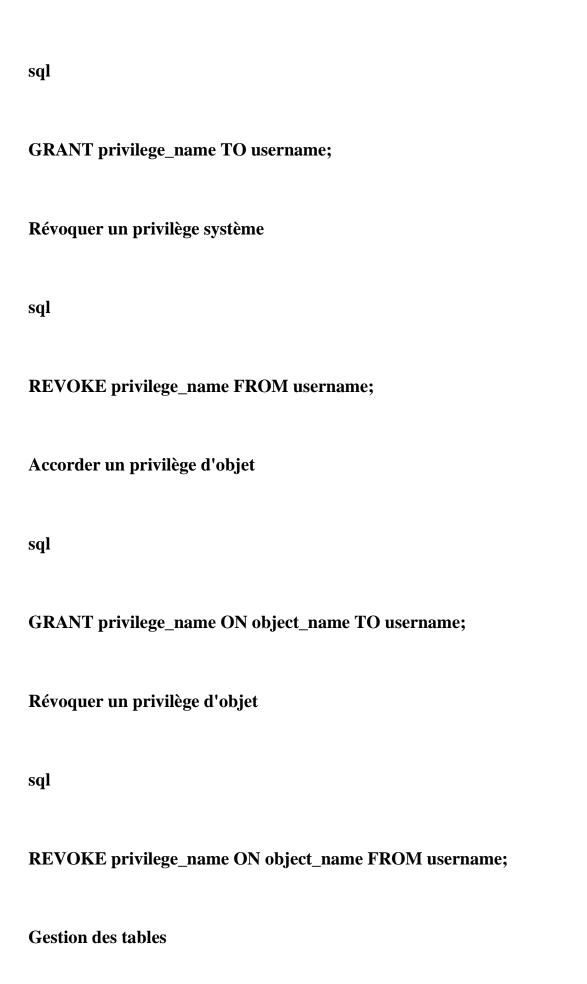
Connexion
Se connecter en tant qu'utilisateur normal
sh
sqlplus username/password@hostname:port/SID
Se connecter en tant que sysdba
sh
sqlplus / as sysdba
Utilisation de la base de données
Changer de session pour une PDB spécifique
sal
sql
ALTER SESSION SET CONTAINER = pdb_name;
Gestion des utilisateurs
Créer un utilisateur
sql

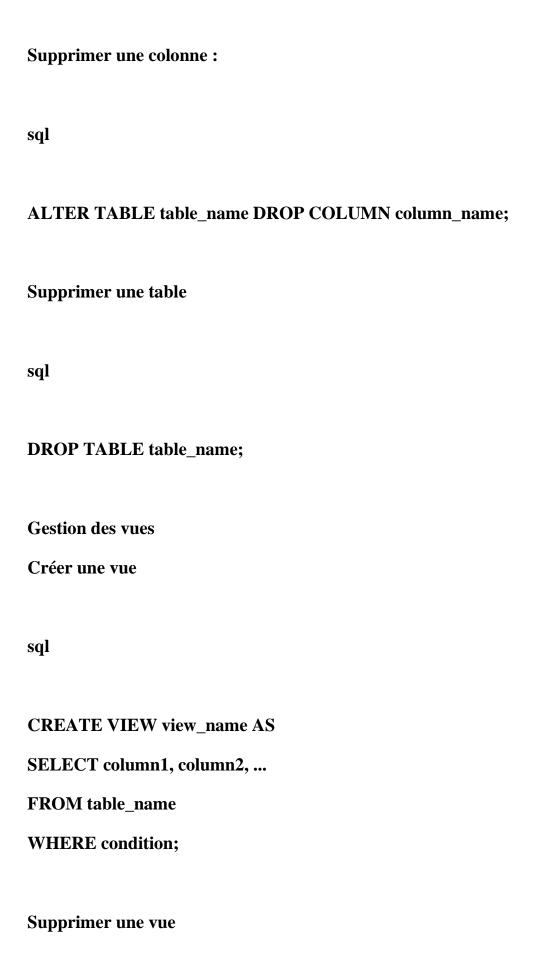
CREATE USER username IDENTIFIED BY password; Modifier un utilisateur sql ALTER USER username IDENTIFIED BY new_password; Supprimer un utilisateur sql **DROP USER username CASCADE;** Attribuer un rôle à un utilisateur sql **GRANT role_name TO username;** Révoquer un rôle d'un utilisateur sql

REVOKE role_name FROM username;
Gestion des rôles Créer un rôle
sql
CREATE ROLE role_name;
Attribuer des privilèges à un rôle
sql
GRANT privilege_name TO role_name;
Supprimer un rôle
sql
DROP ROLE role_name;
Gestion des privilèges

Accorder un privilège système



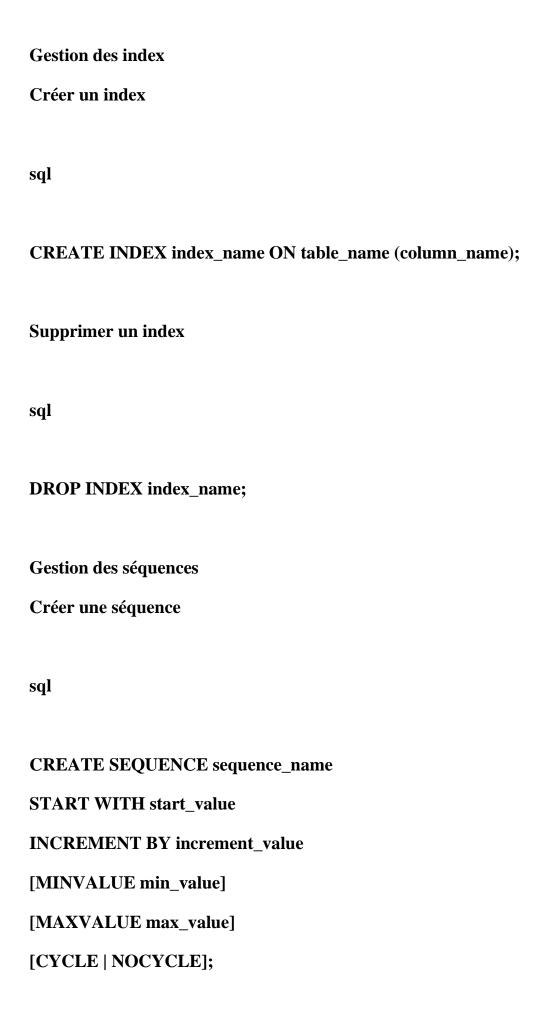
```
Créer une table
sql
CREATE TABLE table_name (
  column1 datatype [constraints],
  column2 datatype [constraints],
  •••
);
Modifier une table
Ajouter une colonne :
sql
ALTER TABLE table_name ADD column_name datatype;
Modifier une colonne:
sql
ALTER TABLE table_name MODIFY column_name datatype;
```



RETURN value;

END function_name;

Supprimer une procédure ou une fonction
sql
DROP PROCEDURE procedure_name;
sql
DROP FUNCTION function_name;
Exécuter une procédure ou une fonction
Exécuter une procédure
sql
EXEC procedure_name;
Appeler une fonction
sql
SELECT function_name(parameters) FROM dual;



\mathbf{sql}
DROP SEQUENCE sequence_name;
Gestion des transactions Commencer une transaction
sql
SET TRANSACTION;
Valider une transaction
sql
COMMIT;
Annuler une transaction
sql

Supprimer une séquence

```
Gestion des profils
Créer un profil
sql
CREATE PROFILE profile_name LIMIT
SESSIONS_PER_USER value
CPU_PER_SESSION value
CPU_PER_CALL value
CONNECT_TIME value
LOGICAL_READS_PER_SESSION value
LOGICAL_READS_PER_CALL value
PRIVATE_SGA value;
Modifier un profil
sql
ALTER PROFILE profile_name LIMIT
parameter_name value;
```

Attribuer un profil à un utilisateur

ROLLBACK;

```
ALTER USER username PROFILE profile_name;
```

Requêtes de base

Sélectionner des données

sql

SELECT column1, column2, ...

FROM table_name

WHERE condition;

Insérer des données

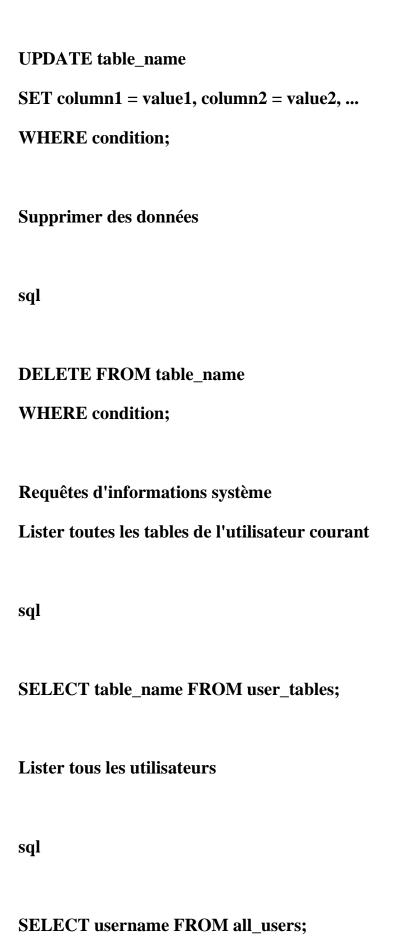
sql

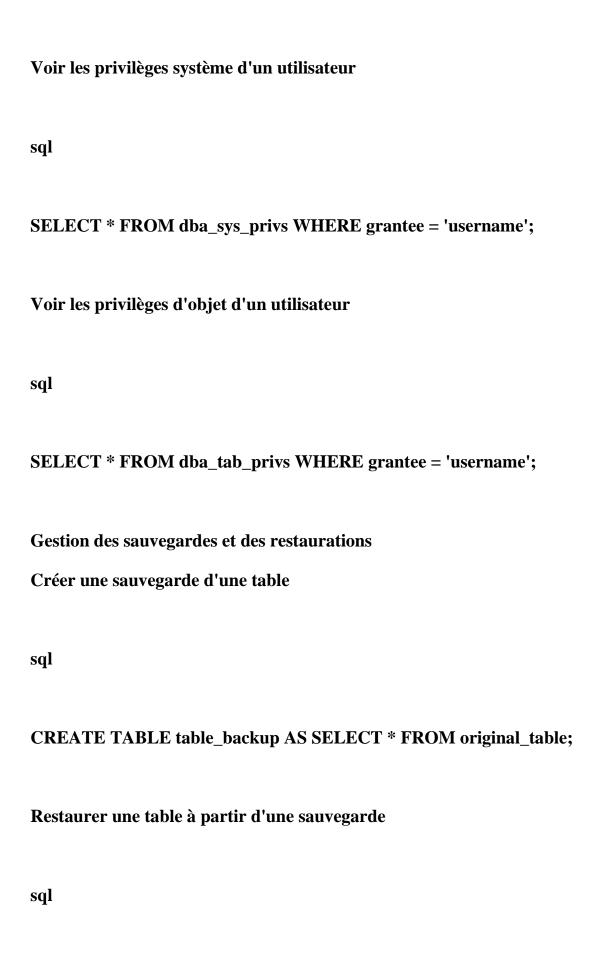
INSERT INTO table_name (column1, column2, ...)

VALUES (value1, value2, ...);

Mettre à jour des données

sql





INSERT INTO original_table SELECT * FROM table_backup;