

TP2 Oracle DBA : Droits et Privilèges

1. Connectez-vous avec le compte system.
2. Créer un nouvel utilisateur student_1 de façon à ce qu'il devra changer son mot de passe après sa première connexion.
3. Essayer de vous connecter avec le compte student_1. Qu'est-ce que vous remarquez ?
4. Donner le droit nécessaire à l'utilisateur student_1 pour se connecter à son compte.
5. Connectez-vous avec le compte student_1. Créer une table. Qu'est-ce que vous remarquez ?
6. Donner les droits system à l'utilisateur student_1.
7. Créer une table et essayer d'insérer des enregistrements. Que se passe-t-il ?
8. Donner les droits objet à l'utilisateur student_1.
9. Créer un rôle role_1.
10. Donner les droits CREATE TABLE, CREATE SESSION et les droits objets à ce rôle.
11. Créer deux utilisateurs student_2 et student_3. Leurs attribuer le rôle role_1
12. Créer une table emp (id, nom, prenom) dans le compte student_2 et insérer quelques enregistrements.
13. Donner à l'utilisateur student_1 le droit de visualiser la table emp de l'utilisateur student_2
14. Dans le compte student_1 afficher le contenu de table emp.
15. Retirer le droit de visualisation de la table emp à l'utilisateur student_1. Essayer d'afficher emp de nouveau.
16. Modifier le mot de passe de l'utilisateur student_1.
17. Verrouiller le compte de l'utilisateur student_1. Essayer de vous connectez à l'utilisateur student_1
18. Connectez-vous avec le compte student_3, laisser le connecté et essayer de le supprimer. Que se passe-t-il ?
19. Déconnecter l'utilisateur student_3 et supprimer son compte.
20. Essayer de supprimer l'utilisateur student_2 avec l'instruction DROP USER student_2, que ce passe-t-il ?

Privilèges System

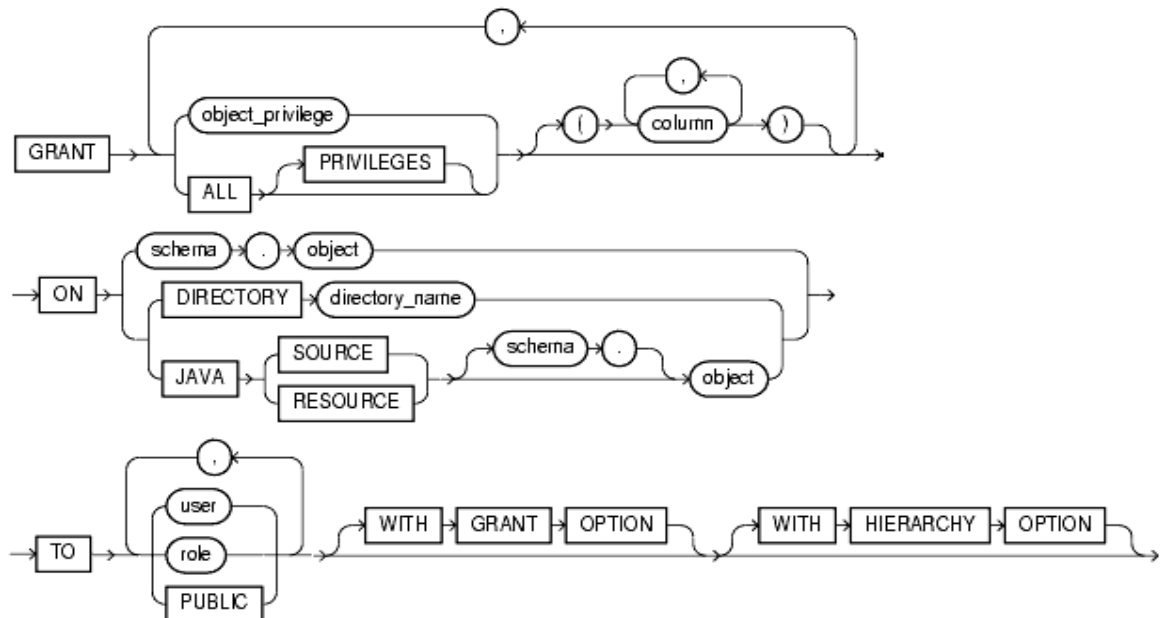
21- Créer deux utilisateurs Pilote1 et Pilote2

- 1) Donner les droits à l'utilisateur Prof1l pour qu'il puisse se connecter à la base sous SQL*Plus par un outil (la console par exemple), par un programme. Il peut créer des séquences.
- 2) Pilote1 peut créer des tables dans son schéma et peut retransmettre ce privilège à un tiers
- 3) Pilote2 peut se connecter à la base, créer et détruire des tables dans tout schéma.

- 4) Pilore1 et Pilote2 ne peuvent plus se connecter à la base. Ils conservent néanmoins leurs autres privilèges

Privilèges Objet

Rappel :



- **privilègeObjet** : description du privilège objet (ex : SELECT, DELETE, etc.).
- **colonne** précise la ou les colonnes sur lesquelles se porte le privilège INSERT, REFERENCES, ou UPDATE (exemple : UPDATE (typeAvion) pour n'autoriser que la modification de la colonne typeAvion).
- **ALL PRIVILEGES** donne tous les privilèges avec l'option GRANT OPTION) l'objet en question.
- **PUBLIC** : pour attribuer le(s) privilège(s) à tous les utilisateurs.
- **WITH GRANT OPTION** : permet de donner aux bénéficiaires le droit de retransmettre les privilèges reçus à une tierce personne (utilisateur(s) ou rôle(s)).
- **WITH HIERARCHY OPTION** : accorder le privilège d'objet spécifié sur tous les sous-objets, tels que les sous-vues créées.

22- Affecter des privilèges de lecture de la table Pilote, de modification des colonnes nom et âge et référence à la clé primaire brevet à l'utilisateur Ahmed.

--Table pilote

BREVET	NOM	AGE	ADRESSE
P1	Alaoui	30	Marrakech
P2	Benani	35	Rabat
P3	bensghir	35	Casablanca
P4	benali	41	Tanger

23- Ahmed ne peut plus modifier ni lire la table Pilote de TEST.