

1. Se connectez en tant que SYS, par la suite, affichez la structure de la vue dba\_users et dba\_roles
2. A partir la vue dba\_users, afficher le nom et l'état de chaque utilisateur (username, account\_status)
3. Affichez les noms des rôles par défaut de votre base de données ?
4. Créez deux utilisateurs avec les informations suivantes : u1/u1 et u2/u2
5. Créez un rôle r1 ?
6. Donnez les rôles connect et resource à r1, puis affectez r1 à u1?
7. Affectez les rôles connect et resource à u2 ?
8. Essayez de se connecter en tant que u1 puis en tant que u2 ? par la suite comparez les résultats avec les conclusions de l'atelier précédant ?
9. En tant que SYS, supprimer le rôle r1 ? puis essayez de se connecter en tant que u1 ? que constatez-vous ?
10. Affichez la structure de la table système dba\_profiles ?
11. En se basant sur la structure de dba\_profiles, affichez les noms de profils de votre base de données ?
12. Affichez les ressources de profils sans répétition et expliquez l'intérêt de chaque ressource ?
13. Créez un profil p1 avec les caractéristiques suivantes :
  - Nombre de tentative de connexion 1
  - Verrouillage après tentative 5mn
14. Créez un utilisateur u3/u3 en l'assignant le profil p1 ?
15. Affectez les rôles connect et resource à u3 ?
16. Essayez deux fois à se connecter en tant u3 avec un mot de passe erroné, que constatez-vous ?
17. Supprimez le profil p1, puis vérifiez le profil de u3 ?
18. Créez un profil p2 avec les caractéristiques suivantes :

Create Profile p1 Limit  
Password\_Lock\_Time 5/1400;

Nombre session : 1

CONNECT\_TIME :2

19. Exécutez la commande suivante :

Alter system set resource\_limit=true scope=both;

20. Créez un utilisateur u4/u4 en l'assignant le profil p2 ? donnez à u4 les rôles connect et resource ?
21. Ouvrez une session en tant que u4 ? Que constatez-vous ?
22. Gardez la première session et veuillez ouvrir une autre console SQLplus pour se connectez en tant que u4 ? Que constatez-vous ?
23. En tant que SYS, Exécutez la commande suivante :

Alter system set resource\_limit=false scope=both;
24. Par suite, refaire les questions 21 et 22 ? Que constatez-vous ?
25. Supprimez le profil p2, puis vérifiez le profil de u4 ?

#### Pour aller plus loin

26. Proposer un profile p3 qui contrôle la complexité de mot de passe à 4 caractères.
27. Créez un utilisateur u5/u5 en l'assignant le profil p3 ? donnez à u5 les rôles connect et resource ? que constatez-vous et comment corriger la situation.

#### Mémo sur la gestion des rôles & profils

##### Afficher les informations sur les rôles

- dba\_roles dba\_sys\_privs

##### Manipulation des rôles

- create role nom\_role ;
- grant privilège1, privilège2, to nom\_role ;
- grant nom\_role to nom\_utilisateur ;

##### Un rôle peut être supprimé en utilisant l'instruction drop role

drop role nom\_role ;

##### Création d'un profil

Exemple: create profile p1 limit failed\_login\_attempts 1  
password\_lock\_time 1/1440;

##### Supprimer un profil

drop profile profil [cascade];

##### Informations sur les profils

dba\_users user\_resource\_limits dba\_profiles