

1. Créez deux utilisateurs avec les informations suivantes : w1/w1 et w2/w2 (users est tablespce par défaut) ?
2. Affectez les rôles connect et resource à w1 et w2 ?
3. Se connecter en tant que w1, puis créez la table employe(code number(2)) ?
4. Insérez 2 lignes dans la table employe, puis vérifiez le résultat ?
5. Se connecter en tant que sys, puis affichez les valeurs en relation avec la variable audit ? (Audit_trail, audit_file_dest)
6. Afficher la structure de la vue Sys.Aud\$
7. Activer l'audit de votre base de données dans des fichiers xml
8. Afficher la valeur de la variable audit_trail, que constatez-vous ?
9. Afficher le répertoire **ORACLE_HOME\admin\ORACLE_SID\adump** que constatez-vous ?
10. Redémarrer votre instance et afficher la valeur de la variable audit_trail, que constatez-vous ?
11. Activer l'audit sur les commandes suivantes (insert, update et select) sur la table w1.employe?
12. Se connecter en tant que w1, puis insérez deux lignes, et vérifiez le résultat avec select?
13. En tant que sys, Afficher le répertoire **ORACLE_HOME\admin\ORACLE_SID\adump** que constatez-vous ?
14. Afficher le contenu des fichiers xml, que constatez-vous ?
15. Exécuter la requête suivante et interprétez le résultat : Select count(*) from sys.aud\$
16. Par la suite, changez la valeur de la variable audit_trail à db avec l'option spfile puis vérifiez le résultat ?
17. Pour appliquer la modification précédente, redémarrez la base de données ? Puis vérifiez le résultat ?
18. En tant que sys, activez l'audit sur la création des tables pour w2 ?
19. Se connecter en tant que w1, puis insérez deux lignes, et vérifiez le résultat ?
20. Par la suite, modifiez une ligne et vérifiez le résultat ? Puis supprimez les deux lignes ?
21. Se connecter en tant que w2, puis créez une table formation(id number(2)) ?
22. En tant que sys, Exécuter la requête suivante et interprétez le résultat
Select count(*) from sys.aud\$
23. Affichez les informations pertinentes de la table dba_audit_trail, et évaluez le résultat ?

Exemple

```
column obj_name format a10
SELECT username,obj_name,action_name,
sql_text
FROM dba_audit_trail
ORDER BY timestamp;
```

Mémo sur l'audit d'une base de données Oracle**Configuration de l'audit**

Alter system set audit_trail=none/db/OS/xml scope =spfile;
--

Audit des ordres SQL et des privilèges systèmes**Exemple**

AUDIT SESSION BY Siri, Amine;

AUDIT select table, insert table, delete table BY ACCESS WHENEVER NOT SUCCESSFUL;

Exemple**Auditer l'ordre select sur la table tintin.emp en cas d'échec**

sql> AUDIT select ON tintin.emp WHENEVER NOT SUCCESSFUL ;

Désactivation de l'audit sur les ordres SQL et les privilèges

sql>NOAUDIT session BY siri, ali;

sql>NOAUDIT select table, insert table, delete table;
