

Tp1

a) Créer les deux utilisateurs « user_drh » et « user_daf » et attribuer à chacun un mot de passe.

SQL> connect sys as sysdba

Enter password:

Connected.

SQL> create user user_drh1 identified by 12345;

User created.

SQL> create user user_daf1 identified by 12345;

User created.

b) Créer deux rôles « role_drh » et « role_daf » et attribuer à chacun les privilèges de création de session (CREATE SESSION) et de création de table (CREATE TABLE)

SQL> create role role_drh1;

Role created.

SQL> create role role_daf1;

Role created.

SQL> grant create session,create table to role_drh1;

Grant succeeded.

SQL> grant create session,create table to role_daf1;

Grant succeeded.

c) Attribuer respectivement les rôles « role_drh » et « role_daf » aux utilisateurs « user_drh » et « user_daf ».

SQL> grant role_drh1 to user_drh1;

Grant succeeded.

SQL> grant role_daf1 to user_daf1;

Grant succeeded.

SQL> connect user_drh1/12345;

Connected.

d) Se connecter avec l'utilisateur « user_drh » et créer la table « Employe ». Employe (identifiant, nom, prenom, salaire) Quelle est la cause de l'erreur affichée ?

SQL> create table employe(

```
2 id number,  
3 nom varchar2(10),  
4 prenom varchar2(10),  
5 salaire number);
```

```
create table employe(  
*
```

ERROR at line 1:

ORA-01950: no privileges on tablespace 'SYSTEM'

→user_drh n'a pas d'espace de stockage des objets telque tableau
'employe '

e) Se connecter avec le super utilisateur et attribuer le tablespace « USERS » comme tablespace par défaut aux deux utilisateurs avec un quota de 20 M. Refaire la question (d)

```
SQL> alter user user_drh1 identified by 12345 default tablespace users  
quota 20 M ON users;
```

User altered.

```
SQL> alter user user_daf1 identified by 12345 default tablespace users  
quota 20 M ON users;
```

User altered.

f) Faire le nécessaire pour créer la table « Facture » avec l'utilisateur « user_daf ». Facture (numero, date, montant)

```
SQL> connect user_daf1/12345
```

Connected.

```
SQL> create table facture(  
2 num number,  
3 datef date,  
4 montant number);
```

Table created.

g) Insérer 2 lignes dans chacune des tables créées. h) Est-ce que l'utilisateur « user_drh » peut insérer des lignes dans la table « Facture » ? pourquoi ?

```
SQL> connect user_drh1/12345;
```

Connected.

```
SQL> create table employe(  
2 id number ,  
3 nom varchar2(10),
```

```
4 prenom varchar2(10),  
5 salaire number );
```

Table created.

```
SQL> INSERT INTO employe (id, nom, prenom, salaire) VALUES (1, 'jh',  
'john',3500);
```

1 row created.

```
SQL> INSERT INTO employe (id, nom, prenom, salaire) VALUES (2,  
'sm', 'jane', 4000);
```

1 row created.

```
SQL> connect user_daf1/12345;
```

Connected.

```
SQL> insert into facture(num,datef,montant)values(12,'12/12/24',13);
```

1 row created.

```
SQL> insert into facture(num,datef,montant)values(15,'15/10/24',14);
```

1 row created.

→ l'utilisateur n'a pas d'accès sur le table facture donc il ne peut pas insérer des lignes .

i) Donner les instructions nécessaires pour permettre à « user_drh » d'insérer et de sélectionner les lignes de la table « Facture », et à « user_daf » de mettre à jour les lignes de la table « Employe »

```
SQL> grant insert,select on user_daf1.facture to user_drh1;
```

Grant succeeded.

```
SQL> grant update on user_drh1.employe to user_daf1;
```

Grant succeeded.