

Gestion des utilisateurs

Exercice

- Créer un utilisateur **user1**
- Accorder lui un privilège de sélection sur la table Dept avec Grant option
- Créer un utilisateur **user2**
- **user1** transmet le privilège select à **user2**
- Retirer le privilège select à **user1**
 - À chaque fois tester la disponibilité du privilège

Rq: Dept est une table qui appartient à SCOTT

Gestion des utilisateurs

- Créer un utilisateur **user1**

Session DBA

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog

C:\>set oracle_sid=oradb

C:\>sqlplus /nolog

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Lun

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

SQL> conn /as sysdba
Connecté.
SQL> create user user1 identified by pw1;

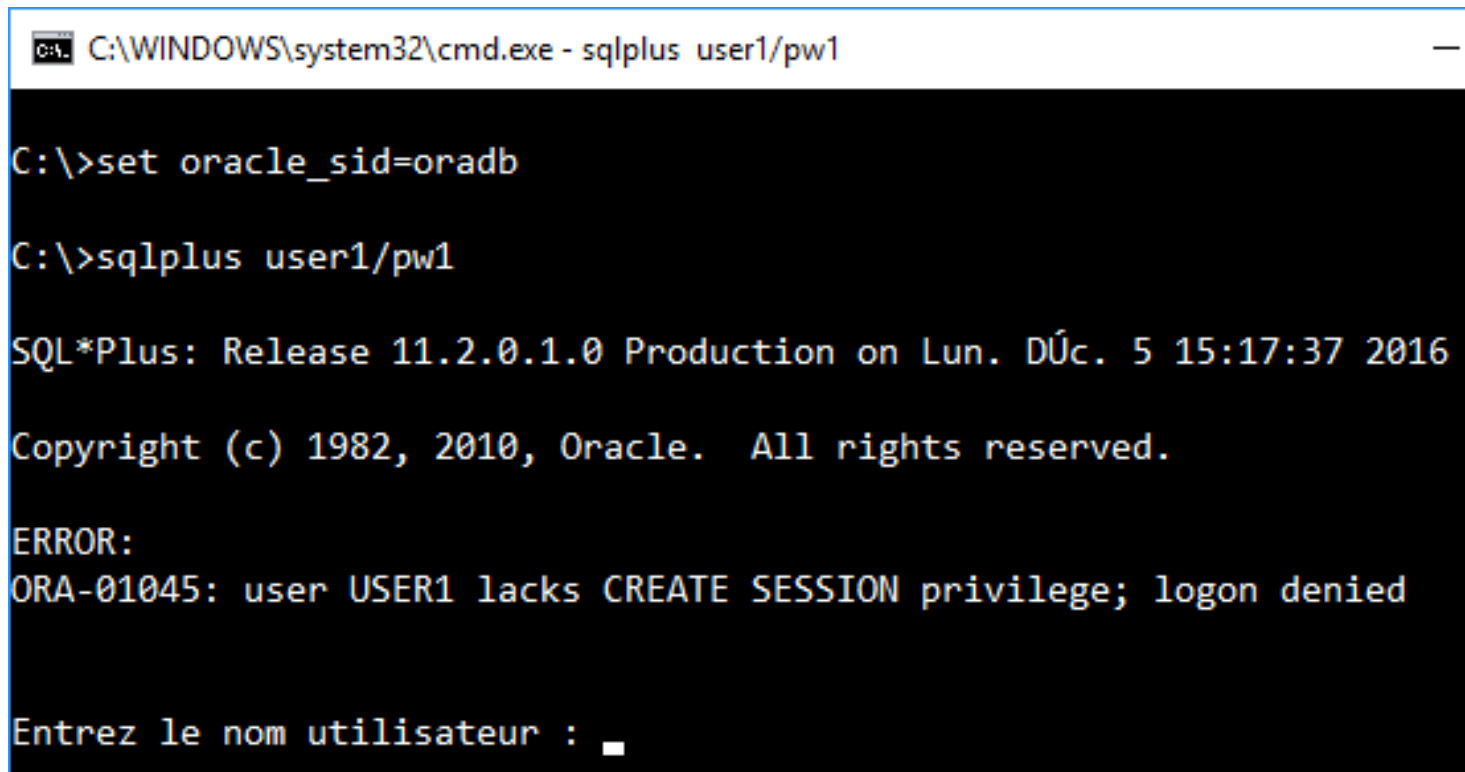
Utilisateur créé.

SQL> _
```

Gestion des utilisateurs

- Créer un utilisateur **user1**

Session user1



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus user1/pw1

C:\>set oracle_sid=oradb

C:\>sqlplus user1/pw1

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Lun. Déc. 5 15:17:37 2016

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

ERROR:
ORA-01045: user USER1 lacks CREATE SESSION privilege; logon denied

Entrez le nom utilisateur : 
```

Gestion des utilisateurs

- Créer un utilisateur **user1**

Session DBA

```
SQL> grant create session to user1;

Autorisation de privileges (GRANT) acceptée.

SQL>
```

Session user1

```
Entrez le nom utilisateur : user1
Entrez le mot de passe :

Connecté Ó :
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> _
```

Gestion des utilisateurs

- Accorder lui un privilège de sélection sur la table Dept avec Grant option

Solution 1 : session DBA

```
SQL> grant select on scott.dept to user1 with grant option;  
Autorisation de privileges (GRANT) acceptée.
```

Solution 1 : session SCOTT

```
SQL> grant select on dept to user1 with grant option;  
Autorisation de privileges (GRANT) acceptée.
```

Gestion des utilisateurs

- **user1** transmet le privilège select à **user2**

Session user1

```
SQL> grant select on scott.dept to user2;  
Autorisation de privileges (GRANT) acceptée.
```

Session user2

```
SQL> select * from scott.dept;
```

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON

Gestion des utilisateurs

- Retirer le privilège select à **user1**

session SCOTT

```
SQL> revoke select on dept from user1;  
  
Suppression de privilèges (REVOKE) acceptée.
```

Session user1 et Session user2

```
SQL> select * from scott.dept;  
select * from scott.dept  
                *  
ERREUR Ó la ligne 1 :  
ORA-00942: Table ou vue inexistante
```

Gestion des utilisateurs

- Supprimer les utilisateurs user1 et user2

```
SQL> drop user user1;  
drop user user1  
*  
ERREUR Ó la ligne 1 :  
ORA-01940: impossible de supprimer un utilisateur qui est connecté
```

- user1 est non connecté maintenant

```
SQL> drop user user1;  
  
Utilisateur supprimé.  
  
SQL> drop user user2 cascade;  
  
Utilisateur supprimé.
```