

# TP4 Oracle DBA : Gestion des profiles

## A-Profiles

- 1- Afficher les utilisateurs de la base de données.

```
SQL> select user,username from dba_users ;
```

```
USER
```

```
-----  
USERNAME  
-----  
SYS  
SYS
```

```
SYS  
SYSTEM  
  
SYS  
XS$NULL
```

```
USER
```

```
-----  
USERNAME  
-----  
SYS
```

- 2- Créer un profile **profile1** dont vous spécifier les limitations suivantes :

Tentatives=2  
Temps d'expiration=1  
Durée de vie du mot de passe=7  
Nombre de sessions=1  
Temps de connection=10  
Idle\_time=8

```
SQL> alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;
```

```
Session modifiée.
```

```
SQL> create profile profile1  
 2 failed_login_attempts 2  
 3 password_lock_time 1/1440
```

```
SQL> create profile profile1  
 2 limit  
 3 failed_login_attempts 2  
 4 password_lock_time 1/1440  
 5 password_life_time 7  
 6 sessions_per_user 1  
 7 connect_time 10  
 8 idle_time 8;
```

```
Profil créé.
```

- 3- Assigner le profile **profile1** à l'utilisateur user\_drh

```
SQL> alter user user_drh profile profile1;
```

```
Utilisateur modifié.
```

```
SQL>
```

- 4- Afficher la description de la table des profiles, puis lister les profiles et les limitations du profile **profile1**. Qu'est ce que vous remarquez ?

```
SQL> select RESOURCE_NAME , LIMIT from dba_profiles where profile='PROFILE1';
```

```
RESOURCE_NAME
```

```
-----  
LIMIT
```

```
-----  
COMPOSITE_LIMIT
```

```
DEFAULT
```

```
SESSIONS_PER_USER
```

```
1
```

```
CPU_PER_SESSION
```

```
DEFAULT
```

```
RESOURCE_NAME
```

```
-----  
LIMIT
```

```
-----  
CPU_PER_CALL
```

```
DEFAULT
```

```
LOGICAL_READS_PER_SESSION
```

```
DEFAULT
```

```
LOGICAL_READS_PER_CALL
```

```
DEFAULT
```

```
RESOURCE_NAME
```

```
-----  
LIMIT
```

```
-----  
IDLE_TIME
```

```
8
```

```
CONNECT_TIME
```

```
10
```

```
PRIVATE_SGA
```

```
DEFAULT
```

```
RESOURCE_NAME
```

```
-----  
LIMIT
```

```
-----  
FAILED_LOGIN_ATTEMPTS
```



## Les informations sur le profile

- 5- Connecter l'utilisateur user\_drh avec un mot de passe incorrect. Expliquer.

```
SQL> conn user_drh /userdrh0
ERROR:
ORA-01017: nom utilisateur/mot de passe non valide ; connexion refusée

Avertissement : vous n'êtes plus connecté à ORACLE.
SQL>
```



On ne peut pas se connecter si le mot de passe est incorrect

- 6- 6- Reconnecter à nouveau avec un mot de passe incorrect 2 fois.

```
SQL> conn user_drh /userdrh0
ERROR:
ORA-01017: nom utilisateur/mot de passe non valide ; connexion refusée

Avertissement : vous n'êtes plus connecté à ORACLE.
SQL> conn user_drh /userdrh0
ERROR:
ORA-01017: nom utilisateur/mot de passe non valide ; connexion refusée

SQL> conn user_drh /userdrh0
ERROR:
ORA-28000: Compte verrouillé.

SQL>
```

- 7- Connecter à nouveau avec le mot de passe correcte (après 1min).

```
SQL> conn user_drh /userdrh123
Connecté.
SQL>
```

- 8- Supprimer le profile **profile1**. QU'est-ce que vous remarquez ? Expliquer.

```
SQL> drop profile profile1;
drop profile profile1
*
ERREUR à la ligne 1 :
ORA-01031: privilèges insuffisants

SQL>
```

- 9- 9- Reconnecter et supprimer le profile. Expliquer.

```
SQL> conn user_drh /userdrh123
Connecté.
SQL> drop profile profile1;
drop profile profile1
*
ERREUR à la ligne 1 :
ORA-01031: privilèges insuffisants

SQL>
```



L'utilisateur user\_drh n'a pas le droit de supprimer un profile

- 10- Décrire la table système des utilisateurs, afficher les profils associés à l'utilisateur USER\_DRH.

```
SQL> select username,profile from dba_users where username='USER_DRH' ;

USERNAME
-----
PROFILE
-----
USER_DRH
PROFILE1

SQL> _
```

- 11- Supprimer le profil **profile1**.

```
SQL> drop profile profile1;
drop profile profile1
*
ERREUR Ó la ligne 1 :
ORA-02382: Le profil PROFILE1 a des utilisateurs, impossible d'effectuer la
suppression sans CASCADE

SQL> drop profile profile1 cascade ;

Profil supprimé.

SQL> _
```

## B-D ictionnaire de données

Le dictionnaire est un ensemble de tables et de vues qui contient toutes les informations concernant la structure de stockage et tous les objets de la base. Toute information concernant la base de données se retrouve dans le dictionnaire de données. Cette partie va nous permettre d'étudier la structure de dictionnaire de données sur laquelle repose Oracle.

- 1- Donner le schéma de la relation correspondant à DICT et préciser le rôle de chacun de ses attributs. On utilisera pour cela la commande SQL de description DESCRIBE.

```
SQL> describe sys.dict;
  Nom                                NULL ?   Type
-----
TABLE_NAME                          VARCHAR2(128)
COMMENTS                            VARCHAR2(4000)

SQL> _
```

- 2- Visualiser le contenu complet du dictionnaire DICT à l'aide de la commande de sélection SELECT.

```
V$XS_SESSION_ROLES
Synonym for V_$XS_SESSION_ROLES
```

```
TABLE_NAME
```

```
-----
COMMENTS
-----
```

```
V$ZONEMAP_USAGE_STATS
Synonym for V_$ZONEMAP_USAGE_STATS
```

```
V$_LOCK
Synonym for V_$_LOCK
```

```
X$KXFTASK
Synonym for V_$KXFTASK
```

```
4666 lignes sélectionnées.
```

```
SQL>
```