

Consignes : TP à me rendre à la fin de la séance : vous m'envoyer votre compte-rendu nakech@free.fr N'oubliez pas de préciser vos noms(initial de nom et binôme). L'objet du message doit être composé comme suit : BDDAV\_tp2\_initial.

Utiliser la command spool pour conservez une trace écrite de toutes les commandes que vous effectuez, avec les résultats.

1. Connectez-vous au nouveau serveur oracle. (C'est un 3ème serveur qu'on vient d'installer)

**Indication** : On utilise le nom d'accès habituel on change seulement le nom du serveur qui est oraadm

2. faire un petit teste en créant une table bidon t :

**Indication** :

```
create table t (ch1 int) ;
select * from tabs ;
desc t ;
select * from sys.user_tab_cols where table_name = 't' ;
insert into t val t values (10)
insert into t val t values (20)
select * from t ;
drop table t;
select * from tabs ;
select * from dba_data_files ; (ça ne doit pas fonctionner, expliquer ?)
```

3. Se connecter au SGDB Oracle avec un compte oracle DBA.

nom d'accès : system

mot de passe : sysmadm

4. faire un petit teste en créant consultant une table système :

```
select * from dba_tablespace ;
```

5. Donner la commande permettant de connaître tous les fichiers de données (datafiles) de la BD et de leur emplacement. Sont-ils accessible ?

pourquoi ?

**Indication** : consulter la table système V\$DBFILE.

6. Donner la commande permettant de connaître le nom de la base de données actuelle

**Indication** : select \* from v\$database;

7. Donner la commande permettant d'afficher **Les fichiers de contrôles (Control files)** de la BD.

**indication** : consulter la table système V\$CONTROLFILE

8. Consulter la table V\$PARAMETER puis analyser son contenu

**indication** : describe V\$PARAMETER, puis SELECT ... FROM V\$PARAMETER

9. Trouver l'ensemble de processus **utilisateur** relatifs à oracle.

**indication** : Afficher les processus appartenant à l'utilisateur en utilisant la commande système (Linux) :

```
ps -u moi (commande à taper dans une nouvelle fenetre de commande)
```

10. Idem, l'ensemble de processus **système** relatifs à oracle

**indication** : Afficher les processus appartenant à l'utilisateur oracle en utilisant la commande système :

ps -u oracle

- Créer 3 utilisateurs : `vosre_nom_u1` avec le privilège CONNECT,  
`vosre_nom_u2` avec le privilège RESOURCE  
`vosre_nom_u3` avec le privilège RESOURCE

**Indication :** CREATE USER `vosre_nom_u1` IDENTIFIED BY `u1passe` ;

- Vérifier en se connectant à `vosre_nom_u1` puis en essayant de créer une table.(remplacer `vosre_nom` par votre vrai nom).

- Sous l'utilisateur `vosre_nom_u2`, créer et meubler deux tables bidons t1, t2. (voir exercice 1)

- Donner les droits SELECT à tous ces utilisateurs sur les tables que vous venez de créer.

**Indication :** grant select on t1 to public ;

- L'utilisateur `vosre_nom_u1` a-il le pouvoir de consulter t1 ?

**Indication :** (select \* `vosre_nom_u2.t1` ;).

- Supprime les privilèges d'accès qui sont attribué dans la question précédente.

**Indication :** REVOKE select ON t1, t2 FROM PUBLIC ;

- Donner les droits SELECT à l'utilisateur `vosre_nom_u3` sur t1 et qu'il puisse donner ce droit à d'autres utilisateurs.

**Indication :** grant select on t1 to `vosre_nom_u3` WITH GRANT OPTION ;

Tester et vérifier ?

- Ecrire un ensemble de commandes dans un fichier \*.SQL , c'est-à-dire une procédure, qui permet de :  
Créer un profile. Adjoindre ce profile à l'utilisateur `vosre_nom_u0`.

**Indications:**

```
CREATE PROFILE prof LIMIT SESSIONS_PER_USER 1
      CPU_PER_SESSION unlimited CONNECT_TIME 500;

CREATE USER vosre_nom_u0 IDENTIFIED BY u0passe PROFILE prof;
```

- Supprimer l'utilisateur u0 avec tous les schémas objets créés par cet utilisateur

**Indications :** DROP USER `vosre_nom_u0` CASCADE;

- Créer un rôle r1.

**Indications :** CREATE ROLE r1 NOT IDENTIFIED;

- Faire le nécessaire pour que l'utilisateur u2 affecte les privilèges SELECT, INSERT, UPDATE au rôle précédent.

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON t1 TO r1;

- Donner ce rôle à l'utilisateur u1.

**Indications :** GRANT r1 TO `vosre_nom_u1`; (ou `vosre_nom_u3`)

Tester ?

- Créer à nouveau l'utilisateur u0 en lui attribuant le rôle précédent

**Indications:**

```
CREATE ROLE nomderole NOT IDENTIFIED;
ALTER USER nomuser DEFAULT ROLE nomderole
CREATE USER nomuser IDENTIFIED BY passe ROLE nomderole
```