



Faculté de Science de Sfax

Administration de base de données TP

Malek Hentati
LSI2 1TP1

Compte Rendu

Seance 2 du Tp

A graphic of a spiral-bound notebook with a white page and a red border, set against a green background. The spiral binding is at the top. In the center of the page, the number '01' is displayed in a bold, dark grey font, enclosed within a light green circular arrow that points clockwise. Below this, the word 'Exercices' is written in a bold, dark red font.

01

Exercices

1) Pour décrire le chemin d'une vue/table on utilise la commande "**desc**" ou "**describe**".

2) Le chemin d'un dictionnaire.

```
SQL> desc dict
```

Nom	NULL ?	Type
TABLE_NAME		VARCHAR2(128)
COMMENTS		VARCHAR2(4000)

3) Afficher les noms des tables existant dans le dictionnaire. Le nom de la table commence par '**\$v**'.

```
SQL> select table_name from dict where upper(table_name) like 'V$%';
```

```
TABLE_NAME
```

```
922 lignes sélectionnées.
```

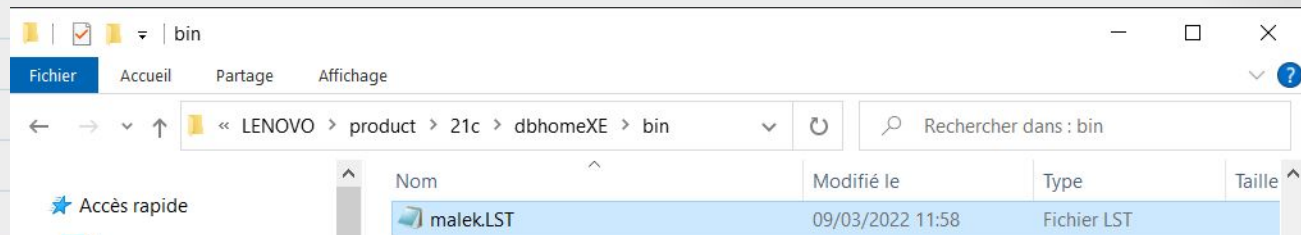
4)Afficher les noms des colonnes de "V\$SGA".

```
SQL> select * from v$sga;
```

NAME	VALUE	CON_ID
Fixed Size	9855768	0
Variable Size	989855744	0
Database Buffers	603979776	0
Redo Buffers	6918144	0

5)Enregistrer les commandes dans un fichier "MALEK" en utilisant spool .

syntaxe	role
Spool off	Arrêter l'enregistrement des requêtes du fichier.
Spool nom_du_fichier/chemin append	Ajouter du contenu au fichier.
Spool nom_du_fichier/chemin replace	Supprimer l'ancien contenu du fichier et écrire . nouveau des requetes.



```
SQL> spool C:\app\LENOVO\product\21c\dbhomeXE\bin\malek.lst
```

Pour vérifier que l'enregistrement dans le fichier fonctionne il suffit d'écrire spool .

```
SQL> spool  
Écriture en cours vers le fichier spool C:\app\LENOVO\product\21c\dbhomeXE\bin\malek.lst
```

6) Identifier le nom de l'instance de base de données d'oracle, la version, la machine de residence et l'etat de la base de données .

```
SQL> desc v$instance
```

Nom	NULL ?	Type
-----	-----	-----
INSTANCE_NUMBER		NUMBER
INSTANCE_NAME		VARCHAR2(16)
HOST_NAME		VARCHAR2(64)
VERSION		VARCHAR2(17)
VERSION_LEGACY		VARCHAR2(17)
VERSION_FULL		VARCHAR2(17)
STARTUP_TIME		DATE
STATUS		VARCHAR2(12)
PARALLEL		VARCHAR2(3)
THREAD#		NUMBER
ARCHIVER		VARCHAR2(7)
LOG_SWITCH_WAIT		VARCHAR2(15)
LOGINS		VARCHAR2(10)
SHUTDOWN_PENDING		VARCHAR2(3)
DATABASE_STATUS		VARCHAR2(17)
INSTANCE_ROLE		VARCHAR2(18)
ACTIVE_STATE		VARCHAR2(9)
BLOCKED		VARCHAR2(3)
CON_ID		NUMBER
INSTANCE_MODE		VARCHAR2(11)
EDITION		VARCHAR2(7)
FAMILY		VARCHAR2(80)
DATABASE_TYPE		VARCHAR2(15)

Nom de l'instance:

"**INSTANCE_NAME**".

La version: "**VERSION**".

La machine de residence:

"**HOST_NAME**".

L'état de la base de données:

"**DATABASE_STATUS**".

```
SQL> select instance_name,version,host_name,database_status from v$instance ;
```

```
INSTANCE_NAME      VERSION
```

```
-----  
HOST_NAME
```

```
-----  
DATABASE_STATUS
```

```
-----  
xe                21.0.0.0.0  
DESKTOP-28AJCEH  
ACTIVE
```

6) Formater une colonne.

```
SQL> col instance_name format a20;
```

```
SQL> col version format a20;
```

```
SQL> col host_name format a20;
```

```
SQL> col database_status format a20;
```

```
SQL> select instance_name,version,host_name,database_status from v$instance ;
```

```
INSTANCE_NAME      VERSION      HOST_NAME
```

```
-----  
DATABASE_STATUS
```

```
-----  
xe                21.0.0.0.0      DESKTOP-28AJCEH  
ACTIVE
```