



L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées Kénitra
Deuxième année cycle ingénieur - S7 - Génie informatique

Module : Administration et optimisation des bases de données

Compte rendu de TP

N°4 d'ORACLE

Année scolaire 2023-2024

Présenté par : BADRY ZAKARIA

Numéro Apogée : 22014301

Sous la direction de : Mme. CHAOUI Habiba

Gestion de l'instance de base de données

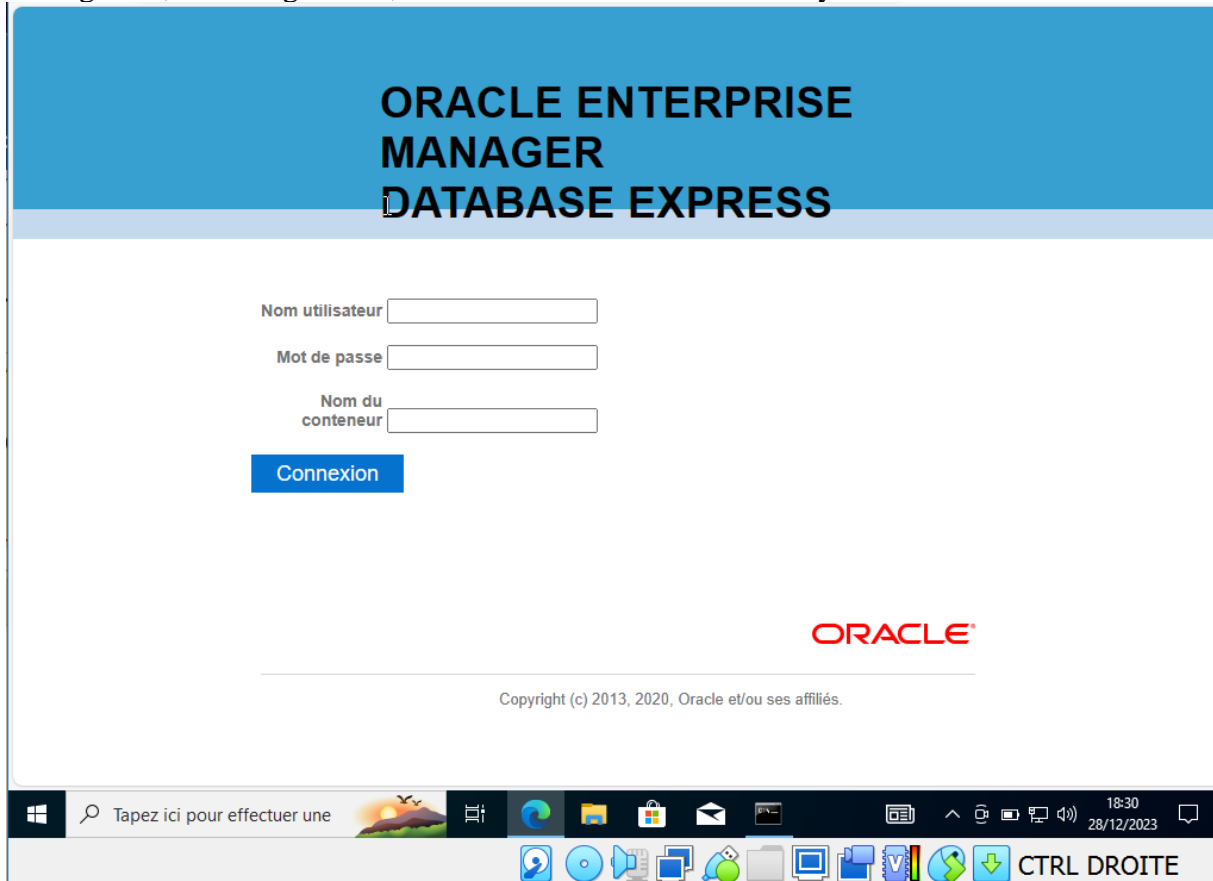
1- le Database Control est un outil puissant pour administrer et surveiller une base de données Oracle. Il offre une interface intuitive et conviviale pour effectuer des tâches de gestion courantes et maintenir les performances et la disponibilité de la base de données.

2-

```
SQL> emctl stop dbconsole  
  
SQL> emctl start dbconsole  
[oracle@orahost ~]$ hostname  
orahost.localdomain
```

3-

Oracle Enterprise Manager est une solution complète de gestion et de surveillance des environnements Oracle. Il permet aux administrateurs de base de données et aux administrateurs de systèmes de gérer efficacement les performances, les configurations, les sauvegardes, les changements, la sécurité et la conformité des systèmes Oracle.

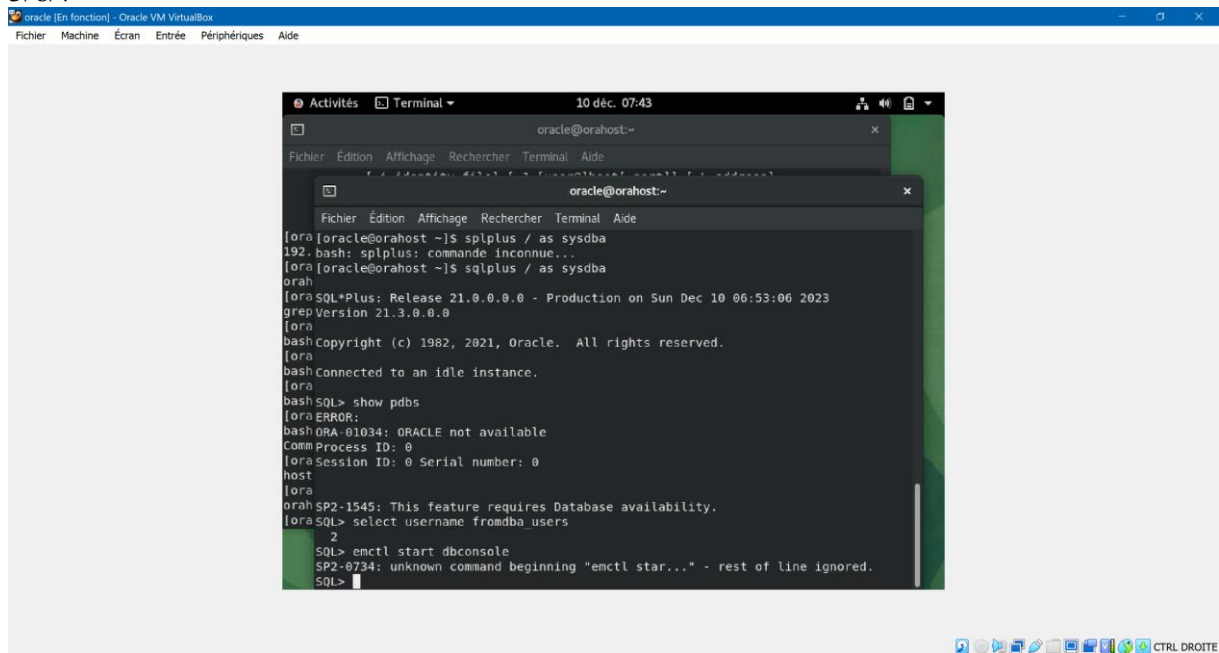


4- Ouvrez un navigateur web sur votre machine.

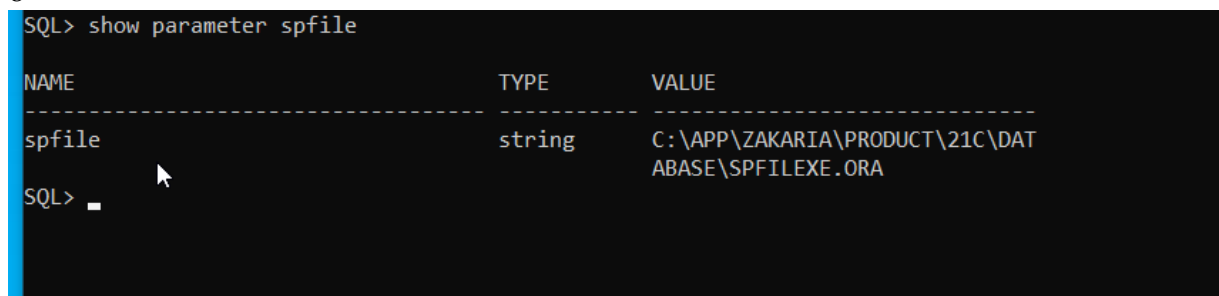
- Entrez l'URL suivante dans la barre d'adresse du navigateur :
- <https://localhost:5000/em> en gneral <https://<hostname>:<port>/em>
- Appuyez sur la touche "Entrée" pour accéder à l'URL.
- Sur la page de connexion Oracle Enterprise Manager, entrez les informations d'identification appropriées, telles que le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur disposant des privilèges d'administration pour la base de données.

- Cliquez sur le bouton "Connexion" pour vous connecter à Oracle Enterprise Manager.

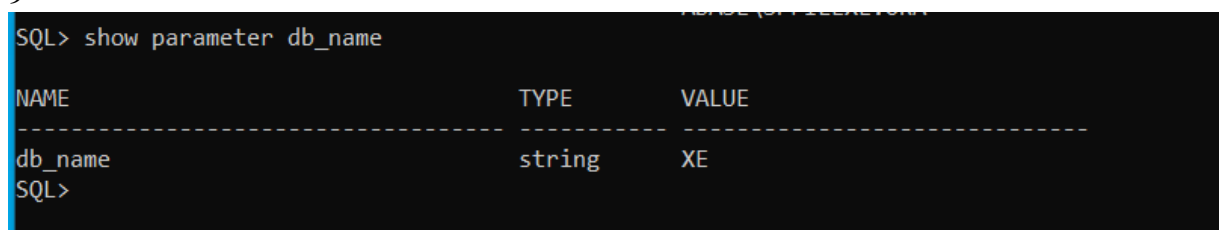
5/6/7-



8-



9-



11-



```
SQL> startup
Instance ORACLE lanc  e.

Total System Global Area 1124072192 bytes
Fixed Size                  9853696 bytes
Variable Size               469762048 bytes
Database Buffers            637534208 bytes
Redo Buffers                 6922240 bytes
Base de donn  es mont  e.
Base de donn  es ouverte.
SQL>
```

12-

```
SQL> show parameter background_dump_dest
```

NAME	TYPE	VALUE
background_dump_dest	string	C:\APP\ZAKARIA\PRODUCT\21C\HOME1\ORADB21HOME1\RDBMS\TRACE

```
SQL>
```

13-

```
SQL> select file_name from dba_data_files where tablespace_name='SYSTEM'
```

2

```
SQL> select segment_name from dba_rollback_segs;
```

SEGMENT_NAME
SYSTEM
_SYSSMU1_3122544507\$
_SYSSMU2_651010164\$
_SYSSMU3_84784452\$
_SYSSMU4_659303195\$
_SYSSMU5_1470603025\$
_SYSSMU6_378927244\$
_SYSSMU7_3131855462\$
_SYSSMU8_671456386\$
_SYSSMU9_3940855007\$
_SYSSMU10_4181986125\$

11 lignes s  lectionn  es.

```
SQL> select tablespace_name ,bytes frome dba_free_space;
select tablespace_name ,bytes frome dba_free_space
*
```

ERREUR    la ligne 1 :

```
SQL> select tablespace_name,sum(bytes) as used_space from dba_segments groupe by tablespace_name;
select tablespace_name,sum(bytes) as used_space from dba_segments groupe by tablespace_name
*
ERREUR Ó la ligne 1 :
```

```
SQL> select owner,degment_name,segment_type,sum(bytes) as used_space from dba_segments;
select owner,degment_name,segment_type,sum(bytes) as used_space from dba_segments
*
ERREUR Ó la ligne 1 :
```

```
SQL> select tablespace_name,differential_mode from sys.dba_tablespace;
select tablespace_name,differential_mode from sys.dba_tablespace
*
ERREUR Ó la ligne 1 :
```

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

```

USERNAME
-----
CREATED
-----
SYS
28/09/21

SYSTEM
28/09/21

XS$NULL
28/09/21

USERNAME
-----
CREATED
-----
OJVMSYS
28/09/21

LBACSYS
28/09/21
```