

Bertrand NDAYISENGA

Master 2 Informatique

Systèmes d'information et d'aide à la décision

Année Académique : 2017-2018

Administration des bases de données - TP3

Gestion des fichiers de données et des tablespaces

Ne pas créer la tablespace RFS, ne pas faire les questions 7,8,16 pour la partie Gestion des fichiers de données et des tablespaces et les questions 4 et 5 pour la partie segment,

3. Création des tablespaces :

```
CREATE TABLESPACE DATA01 DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/  
myinst/Disk4/data01' size 2m  
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEM  
ENT AUTO;
```

```
CREATE TABLESPACE TEMP DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/m  
yinst/Disk3/temp02' size 5m  
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEM  
ENT AUTO;
```

```
CREATE TABLESPACE INDX01 DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata
/myinst/Disk3/indx01' size 3m
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEM
ENT AUTO;
```

```
CREATE TABLESPACE RONLY DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/
myinst/Disk1/ronly01' size 2m
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEM
ENT AUTO;
```

```
ALTER TABLESPACE RONLY READ ONLY;
```

4. la liste des tablespaces par défaut

```
select username, default_tablespace from dba_users;
```

USERNAME	DEFAULT_TABLESPACE
-----	-----

SYSTEM	SYSTEM
SYS	SYSTEM
OUTLN	SYSTEM
DBSNMP	SYSAUX
APPQOSSYS	SYSAUX

```
SELECT TABLESPACE_NAME FROM DBA_DATA_FILES;
```

TABLESPACE_NAME

SYSTEM
SYSAUX
UNDOTBS
DATA01
INDX01
RONLY
DATA01

5. Mettre le tablespace DATA01 comme tablespace par défaut.

```
ALTER DATABASE default TABLESPACE DATA01;
```

Database altered

```
select username, default_tablespace from dba_users;
```

USERNAME	DEFAULT_TABLESPACE
-----	-----

SYSTEM	SYSTEM
SYS	SYSTEM
OUTLN	SYSTEM
DBSNMP	SYSAUX
APPQOSSYS	SYSAUX

ORACLE_OCM	DATA01
DIP	DATA01
SCOTT	DATA01

6. Liste des tablespaces temporaires par défaut

```
select file_name,tablespace from dba_temp_files;
```

USERNAME	DEFAULT_TABLESPACE
----------	--------------------

SYSTEM	SYSTEM
SYS	SYSTEM
OUTLN	SYSTEM
DBSNMP	SYSAUX
APPQOSSYS	SYSAUX
ORACLE_OCM	DATA01
DIP	DATA01
SCOTT	DATA01

9.

il y a 2 solution pour augmenter la taille des tablespace :

- soit on ajoute des fichiers au table space*
- soit on choisi un fichier et on augmente sa taille.*

```
ALTER DATABASE DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/myinst/Di
sk4/data01' resize 5m
```

```
ALTER TABLESPACE DATA01 ADD DATAFILE '/u01/app/oracle/orad  
ata/myinst/Disk4/data02' size 2m
```