TD3 - BDD

Partie 1 - Dictionnaire

Question 1

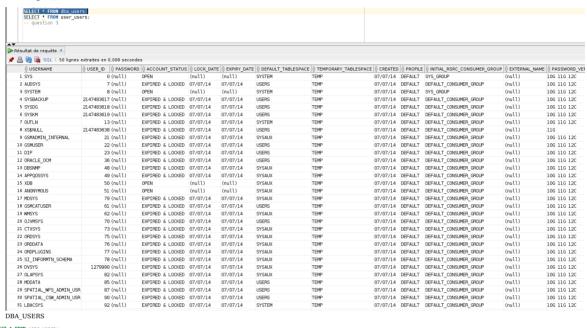
SELECT * FROM DICTIONARY;

La table DICTIONARY est composée de 2 colonnes :

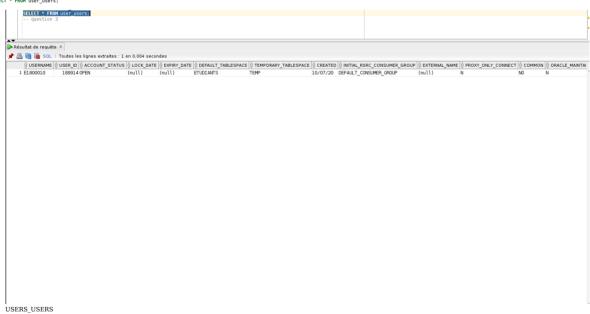
- "TABLE_NAME" et
 "COMMENTS"

Cette table contient 994 lignes au total.

Ouestion 2

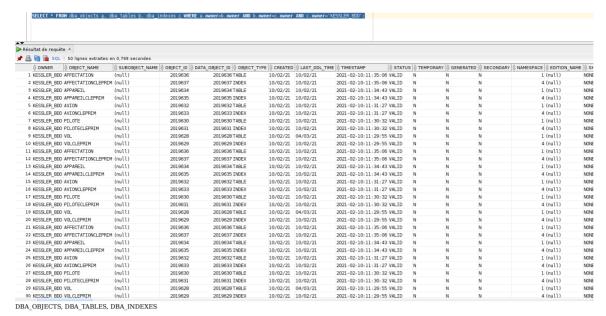


SELECT * FROM user users;

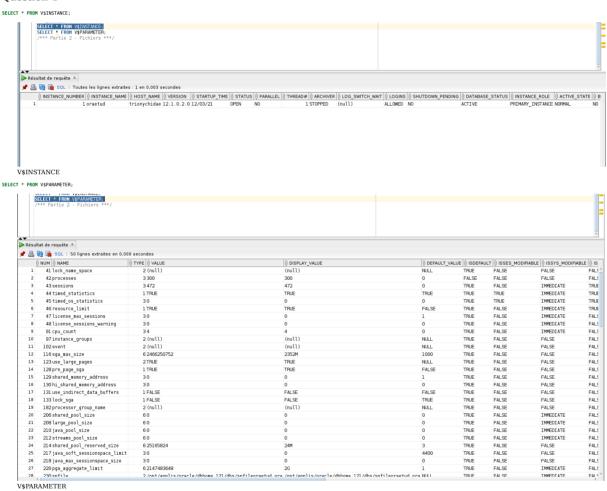


Ouestion 3

SELECT * FROM dba_objects a, dba_tables b, dba_indexes c
WHERE a.owner=b.owner AND b.owner=c.owner AND c.owner='KESSLER_BDD';



Ouestion 4



Partie 2 - Fichiers

Question 1 - fichiers de données

SELECT * FROM V\$DBFILE;

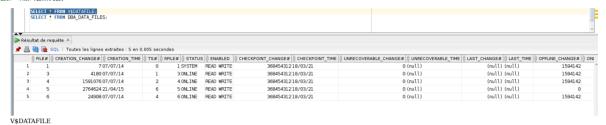
Les fichiers sont listés dans la colonne NAME



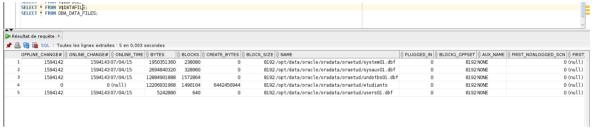
V\$DBDFILE

On peut voir leurs date de création via la colonne CREATION TIME

SELECT * FROM VSDATAFILE:



Nous pouvons voir la taille de ces fichiers grâces à la colonne bytes Nous pouvons aussi voir via la colonne checkpoint_chamge# la "date" (compteur SCN - System Change Number) du dernier checkpoint.



V\$DATAFILE

Nous pouvons voir grâce à la commande suivante à quels tablespaces ces fichiers sont associés

SELECT * FROM DBA_DATA_FILES;



Question 2 - fichiers de reprise

Les fichiers de reprises sont listés dans la colonne MEMBER.



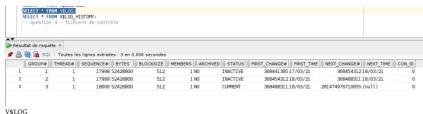
V\$LOGFILe

La taille de chaque se trouve dans la colonne bytes.

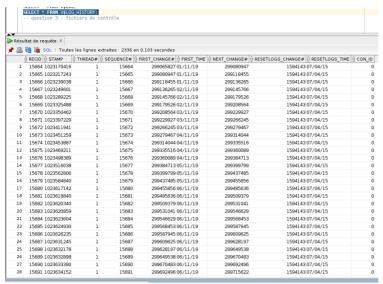
Le fichier de reprise en cours est marqué current dans la colonne status.

Les fichiers ne sont pas multiplexés. La base n'est pas en archivelog, c'est marqué no dans la colonne archivelog. C'est marqué no dans la colonne archivelog no dans la colonne

SELECT * FROM V\$LOG;



SELECT * FROM V\$LOG_HISTORY;



V\$LOG_HISTORY

Question 3 - fichiers de contrôle

Les noms des fichiers se trouvent dans la colonne member et leur taille dans les colonnes block_size et file_size_blks. Select * from vscontrolfile:



V\$CONTROLFILE

On trie la requête sur la table VSDATABASE avec les champs que l'on veut, donc on récupère le nom, puis la date de création du fichier et enfin le numéro du SCN. SELECT NAME, CREATED, CHECKPOINT_CHANGE# FRON VSDATABASE;

Partie 3 - Mémoire

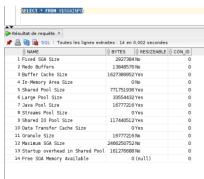
Question 1

 $La\ taille\ de\ la\ "SGA"\ (System\ Global\ Area)\ se\ trouve\ dans\ la\ colonne\ value,\ 1\`ere\ ligne\ de\ la\ table\ vssgainfo.$

On trouve aussi cette valeur (ici 2927384 B) dans la colonne bytes de la table vssga.

On remarque aussi la colonne RESIZEABLE, qui veut dire redimensionnable en français et signifie si les zones qui composent la SGA sont ou ne sont pas allouées dynamiquement. Si elles le sont, ce sera marqué YES, sinon NO.

SELECT * FROM V\$SGAINFO;



V\$SGAINFO

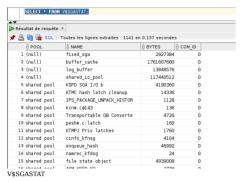
Nous n'obtenons aucune information de la requête suivante

SELECTV\$BGPROCESSER

Ouestion 2

La zone LC de la shared pool se trouve dans la table V\$SGASTAT, dans la colonne POOL

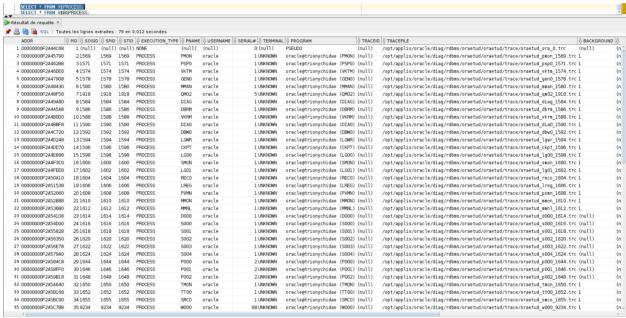
SELECT * FROM V\$SGASTAT;



Partie 4 - Processus

L'ensemble des processus se trouvent dans la table VSPROCESS, et on retrouve leur PID dans la colonne de ce même nom

SELECT * FROM VSPROCESS:



V\$PROCESS

L'ensemble des processus en arrière-plan sont dans la table VSBGPROCESS. On retrouve leur nom dans la colonne MAME.

SELECT * FROM V\$BGPROCESS;

Résultat de requête ×				
	0 lignes extraites en 0.0		A [1	
PADDR 1 00000000F2A457	⊕ PSERIAL# ⊕ NAME	V .	ERROR :	
2 00000000F2A457		process cleanup	0	(
3 00000000F2A46D		Virtual Keeper of TiMe process generic0	0	
4 00000000F2A49A		9	0	
		diagnosibility process Oracle File Server BG		
5 00	0 OFSD		0	,
6 00000000F2A4A5		DataBase Resource Manager	0	(
7 00000000F2A4B0		Virtual sKeduler for Resource Manager	0	(
8 00	0 RSMN	Remote Slave Monitor	0	(
9 00	0 PING	interconnect latency measurement	0	
10 00	0 FMON	File Mapping Monitor Process	0	
11 00000000F2A462		process spawner 0	0	- (
12 00	0 RMON	rolling migration monitor	0	- (
13 00	0 ACMS	Atomic Controlfile to Memory Server	0	-
14 00	0 DSKM	slave DiSKMon process	0	
15 00	0 IPC0	IPC Service 0	0	- (
16 00	0 RPOP	instant restore repopulation daemon	0	- (
17 00000000F2A4BB	8 1 DIAO	diagnosibility process 0	0	- (
18 00	0 DIA1	diagnosibility process 1	0	
19 00	0 DIA2	diagnosibility process 2	0	(
20 00	0 DIA3	diagnosibility process 3	0	-
21 00	0 DIA4	diagnosibility process 4	0	- (
22 00	0 DIA5	diagnosibility process 5	0	(
23 00	0 DIA6	diagnosibility process 6	0	
24 00	0 DIA7	diagnosibility process 7	0	- (
25 00	ODIAS	diagnosibility process 8	0	- (
26 00	0 DIA9	diagnosibility process 9	0	(
27 00	0 LMON	global enqueue service monitor	0	
28 00	0 LMD0	global enqueue service daemon O	0	
29 00	0 LMD1	global enqueue service daemon 1	0	-
30 00	0 LMD2	global enqueue service daemon 2	0	-
31 00	0 LMD3	global enqueue service daemon 3	0	-
32 00	0 LMD4	global engueue service daemon 4	0	
33 00	0 LMD5	global enqueue service daemon 5	0	
34 00	0 LMD6	global enqueue service daemon 6	0	

V\$BGPROCESS