

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK		SMI / S6
--	---	----------

DBA ORACLE

Série 2

Exercice 1

Modification des paramètres d'initialisation

1. Affichez le nom, le type et la valeur par défaut de tous les **paramètres d'initialisation**
 - a. Ayant été modifiés dans la session courante après l'ouverture de la base.
 - b. Qui sont modifiables immédiatement par une instruction alter system.
2. Affichez le paramètre spfile
3. Affichez le nombre max de process connectés
 - a. Interrogez la vue v\$parameter
 - b. Interrogez la vue v\$spparameter
4. Modifiez, dans le fichier spile, la valeur du nombre maximum de process connectés (scope=spfile), puis affichez sa valeur en interrogeant les deux vues.
Que remarquez-vous ?
5. Arrêtez l'instance et lancez-la, puis réaffichez le nombre max de cursors connectés en interrogeant les deux vues.
Que remarquez-vous ?
6. Affichez le nombre max de cursors ouvrables (open_cursors), interrogez les vues v\$parameter, v\$spparameter et v\$system_parameter
7. Modifiez, dans la **mémoire**, la valeur du nombre max de cursors ouvrables (scope=memory), puis réaffichez sa valeur stockée dans les 3 vues.
Que remarquez-vous ?
8. Arrêtez l'instance et lancez-la, puis réaffichez le nombre max de cursors ouvrables stockée dans les 3 vues. Que remarquez-vous ?
9. Essayez des autres paramètres avec les différentes options de scope (spfile, both, memory)
10. Annulez toutes les modifications effectuées au niveau du fichier spfile

Exercice 2

Vues dynamiques de performance

1. Affichez la taille du bloc logique défini par le paramètre DB_BLOCK_SIZE
2. Affichez les informations de la SGA
3. Affichez les informations de la PGA
4. Affichez la liste des options installées avec le serveur Oracle
5. Affichez la liste des fichiers de contrôle
6. Affichez le statut courant des deux paramètres memory_target et memory_max_targetparameter
7. Affichez la liste de processus d'arrière-plan
8. Listez les bases de données disponibles dans l'instance courante
9. Utilisez les vues suivantes : V\$CONTROLFILE, V\$DATAFILE, V\$TABLESPACE, V\$LOG-FILE