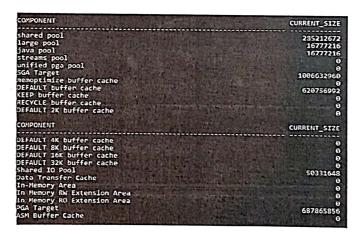
TD N°1: Memoires SGA et PGA

EXERCICE 1: MEMOIRE PGA

- 1. Quelle est la vue qui permet d'accéder aux paramètres de la mémoire SGA et PGA ?
- 2. Quelle est l'instruction SQL qui permet d'afficher le contenu de la Vue V\$memory_dynamic_components :
- 3. le résultat de l'exécution de l'instruction de la question 2 est dans la figure cidessous. Ecrire la requête SQL qui permet d'afficher les composants ainsi que leurs tailles.



4. l'exécution de l'instruction SQL précédente permet d'afficher ces données :

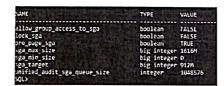


5. Quelle est la valeur de la mémoire PGA d'après ces résultats ?

EXERCICE 2: MEMOIRE SGA

1. Écrire l'instruction qui permet d'afficher le contenu de la SGA :

L'exécution de l'instruction précédente permet d'afficher le résultat suivant :



- 2. Changer la taille de la SGA à 900M
- 3. Quelle est la vue qui permet d'accéder aux données du dictionary cache ?

4. Donner la requête SQL qui permet de vérifier s'il faut, ou pas, optimiser le dictionary cache.

L'exécution de la requête précédente a donné les valeurs suivantes :

Somme des gets=93312 et Somme des getmisses = 10617

- 5. Calculer le rapport R, est ce que cette mémoire est insuffisante dans ce cas?
- 6. Ecrire la requête SQL qui permet de modifier SPA =80M
- 7. Donner la requête SQL qui permet de vérifier s'il faut augmenter la taille du Library cache.
- 8. Sachant que : somme des pins = 45640 et somme des reloads = 270, trouver la valeur de R, que faut-il conclure ?
- 9. Donner la requête SQL qui permet de vérifier si la mémoire database buffer cache est suffisante ou pas.
- 10. Quelle est la formule qui permet de vérifier si la mémoire data base buffer cache est suffisante ou pas, calculer cette valeur et dites s'il faut augmenter la taille de la SGA

