



Master 2 IDO
Année universitaire: 2022/2023

TP 7

- 1- Optimisation du dictionnaire de données
- 2- Optimisation de la cache de la librairie
- 3- Optimisation de la cache de bases de données

Optimisation du dictionnaire de données

SQL> select sum(gets) "Cumul des demandes", sum(getmisses) "Cumul des demandes manqués", sum(getmisses)/(sum(getmisses)+ sum(gets))*100 "Rapport (R)"

From v\$rowcache ;

Si $R \leq 15\%$ => bon

Sinon => augmenter la taille de chared_pool_size => + alter system set
chared_pool_size=60M;

Optimisation de la cache de la librairie

SQL> select sum(pins) "Executions", sum(reloads) "defaut de cache", sum(reloads) / (sum(reloads)+ sum(pins))*100 "Rapport (R)"

from v\$librarycache ;

Si $R \leq 1\%$ => bon

Sinon => augmenter la taille de chared_pool_size

Optimisation de la cache de bases de données

SQL> select name, value from v\$sysstat where name in ('db block gets', 'consistent gets', 'physical reads');

Si $1 - (\text{physical reads} / (\text{db block gets} + \text{consistent gets})) > 60\%$ => bon

Sinon => augmenter la taille de chared_pool_size