



Forum: WD 10

Topic: [Résolu] Boucle et exécution nombreuse de requêtes

Subject: [Résolu] Boucle et exécution nombreuse de requêtes

Posté par: R&B

Contribution le : 20/10/2006 11:30:23

Bonjour

Je travaille sur un outil statistique qui lit des données dans des fichiers à gros volume (3 fichiers de 2Go).

J'ai donc une boucle qui parcourt une vue au sein de laquelle :

Je fait des recherches dans 3 fichiers

J'exécute 2 requêtes de cumul sur une période pour un code dans des fichiers pour lesquels la date et le code sont des clés.

Pour éviter les fuites de mémoire, aucune déclaration de mémoire n'intervient dans la boucle

Chaque boucle exécute donc :

3 recherches (recherches génériques)

2 exécutions de requêtes SQL (et lecture de premier et unique enregistrement du résultat)

Un affichage de chronométrage et de jauges

Le disque est libéré à 50% et défragmenté

Passé 600 boucles, le temps d'exécution (mesuré en moins d'un ou 2 centièmes de secondes par boucles) s'effondre subitement et l'exécution des requêtes prends alors plusieurs dizaines de secondes et cela va en empirant.

J'ai rallongé le seuil des 600 boucles (400 au départ) en :

- fermant les fichiers et libérant les sources de données tous les 100 boucles
- supprimant la gestion du calcul du temps restant (voir exemples WD jauges)

Je ne sais plus vers quoi m'orienter à présent pour conserver un temps d'exécution par boucle constant.

ci joint le code d'exécution des requêtes

```
HAnnuleDéclaration(sSQL) SI
```

```
HExécuteRequêteSQL(sSQL,hRequêteSansCorrectionHF+hAvecFiltre,ChaîneConstruit(cSQLStock, cCCODE,DATEMIN,DATEFIN)) ALORS SI HLitPremier(sSQL) ALORS nQte+=sSQL.QTE FIN FIN
```

```
HAnnuleDéclaration(sSQL)[code] Il semble que l'utilisation du filtre (à la place des vues) et le fait de ne pas activer la correction HF soit un vecteur qui accroît les performances... Existe-t il alors un mode d'exécution optimal pour les requêtes du types : [code]SELECT SUM(RUBQTE) AS QTE FROM FICHER WHERE RUBCODE=&#039;...&#039; AND RUBDATE BETWEEN &#039;D1&#039; AND &#039;D2&#039;
```

En effet ces requêtes ne retournent qu'une ligne non modifiable...

Merci d'avance aux experts des requêtes avec HF