



Forum: WD 11

Topic: Pb Temps execution requête SQL

Subject: Pb Temps execution requête SQL

Posté par: Sogestion

Contribution le : 21/7/2007 15:29:04

Bonjour,

Je me pose des questions quant a l'utilisation des requetes SQL

Ayant constaté a différentes reprises un allongement du temps d'exécution entre le test d'une fenêtre ou du projet et celui au départ de l'exécutable, j'ai effectué un contrôle par l'analyseur de performance < AnalyseurDébut("Test_Execution.wpf") > qui confirme à l'evidence la mise en cause des ordres SQL

Ce qui est le plus frustrant c'est le constat qui résulte des données de l'analyse de performance tant en mode test que exécutable et ou la comparaison des temps d'exécution est pour le moins surprenante dans l'importance des écarts

La fenetre testée utilise dans une boucle une Requête SQL qui récupère toutes les données nécessaires et qui fonctionne très bien.

```
// [< Code de la requête >]
sCodeSQL = [
SELECT Encours.[IDValeur],[NomValeur],[IDSecteur],[IDPays],
SUM([QteAchat] - [QteVente]) AS nQte
FROM ValBours,Encours
WHERE ValBours.[IDValeur] = Encours.[IDValeur]
AND [DateMvt] <= '%1'
GROUP by [NomValeur],[IDValeur],[IDSecteur],[IDPays]
HAVING SUM(QteAchat - QteVente ) > 0
ORDER by [NomValeur]
]
```

EN MODE TEST

Fonction	Temps total	Nbre appels	Temps 1Appel
De AnalyseurDébut() à AnalyseurFin()	587 ms	1	587 ms
Procédure locale EvaluationPortefeuille	309 ms	1	309 ms
Procédure locale EvalValeurAchat	159 ms	58	2 ms
HExécuteRequêteSQL()	139 ms	58	2 ms

EN MODE EXECUTABLE

De AnalyseurDébut() à AnalyseurFin()	1s715 ms	1	1s715 ms
Procédure locale EvaluationPortefeuille	1s151 ms	1	1s151 ms
Procédure locale EvalValeurAchat	991 ms	58	17 ms
HExécuteRequêteSQL()	836 ms	58	14 ms

On passe donc de 2 ms en mode test
a 14 et 17 ms en mode exécutable.

J'ai effectué ce test dans différentes fenêtres qui
utilise des requêtes SQL et le constat ce confirme
partout :
allongement du temps d'exécution au départ de l'exécutable.

Je cherche une explication et surtout le moyen de conserver autant que faire ce peut les temps
d'exécution du mode test.

Merci d'avance de vos conseils ou de vos pistes.

Cordialement

Albert