

**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 à l'utilisation des requêtes SQL

Ayant constaté à 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'évidence 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 où la comparaison des temps d'exécution est pour le moins surprenante dans l'importance des écarts

La fenêtre 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  
à 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