

Osql GUI

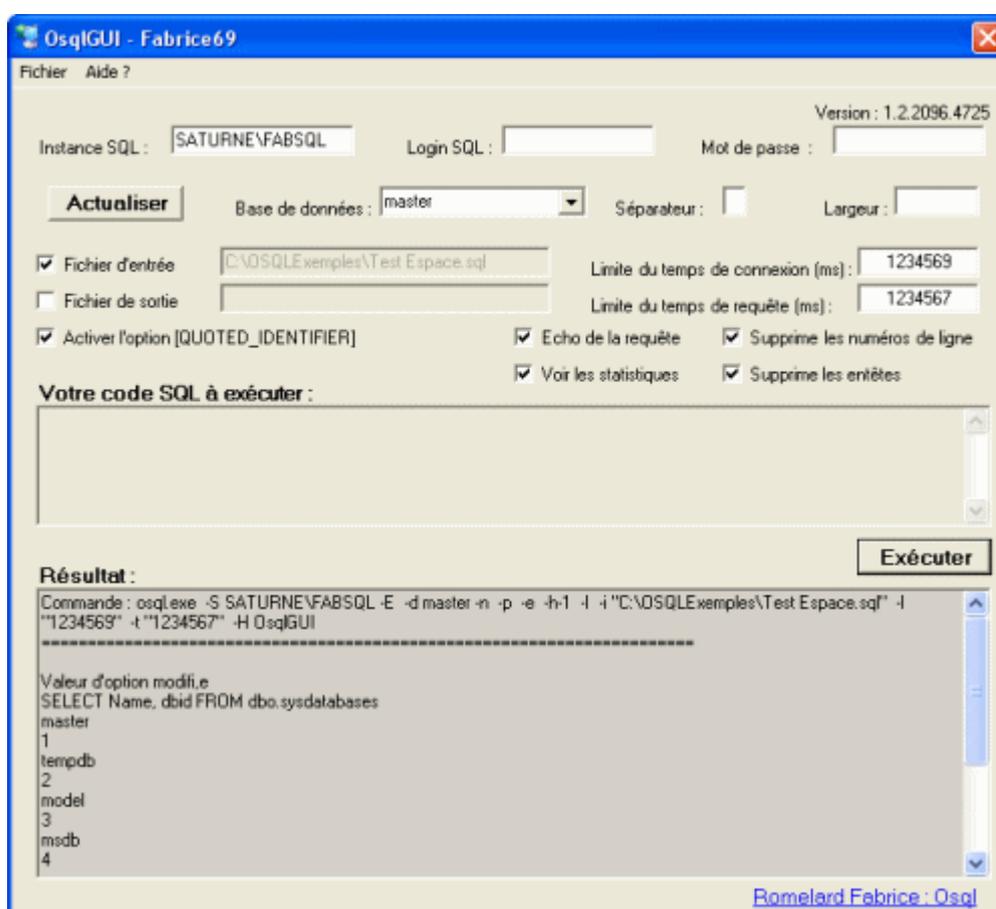
Osql GUI ou l'interface graphique pour OSQL



Après l'écriture de l'article concernant l'outil de gestion des bases de données Microsoft OSQL, je me suis mis à développer un outil permettant d'appeler directement cet outil sans toucher à une ligne MS-DOS. Voilà donc cet outil disponible avec une documentation sur son utilisation.

Introduction

L'écriture de l'article précédent sur l'utilisation de **Microsoft OSQL** m'a permis de découvrir cet outil et donc d'envisager de le surcoucher. J'ai donc développé en VB.NET (WinForm) une interface graphique permettant d'appeler directement OSQL avec quasiment toutes les options disponibles.



Cet outil est téléchargeable ici :

- L'exécutable : [OsqGUI.exe](#)
- Les sources (Projet VS.NET) : [OsqGUI.zip](#)

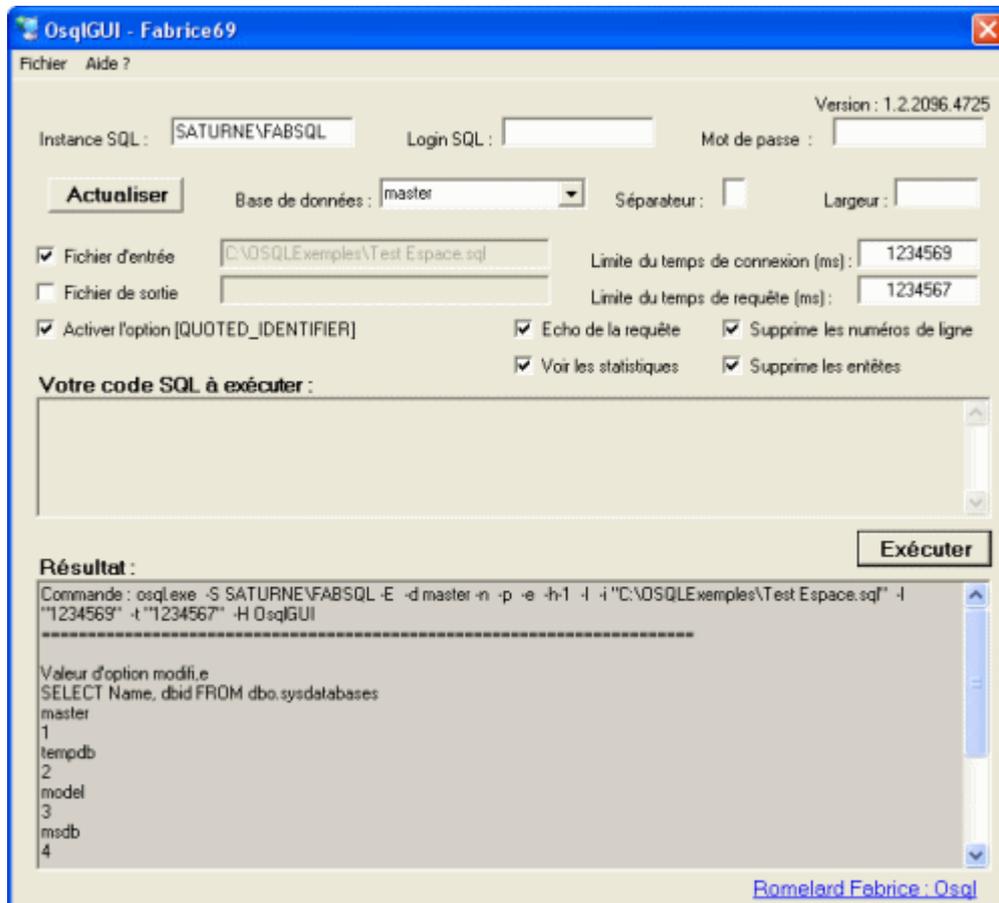
Je vais fournir une aide pour cette application, même si une grande partie a déjà été dite dans l'article dédié à OSQL.

Aide sur l'application

Cet outil est une interface graphique pour l'outil OSQL, ainsi on retrouve toutes les options exceptées les suivantes :

- **-c ou /c** : Fin de commande
- **-D ou /D** : Nom ODBC DSN
- **-m ou /m** : Niveau d'erreur
- **-r ou /r** : Message vers stderr
- **-v ou /v** : Severitylevel
- **-b ou /b** : Abandon du lot d'instruction après erreur
- **-X ou /X** : Désactive les commandes
- **-O ou /O** : Comportement OLD - Compatible ISQL

Pour le reste tout y est, nous allons donc voir comment renseigner l'écran du formulaire.



Aide



Dans cet écran, nous voyons une première ligne qui comprend :

- **Instance SQL** : C'est le nom complet de l'instance au format NOMSERVER\NOMINSTANCE (option -S)
- **Login SQL** : C'est le login SQL dans le cas d'une identification SQL (option -U)
- **Mot de passe** : C'est le mot de passe associé au login SQL (option -P)

Dans le cas où le login et le mot de passe ne sont pas remplis, l'application prend automatiquement le mode d'identification Windows en prenant le compte NT courant (option -E).

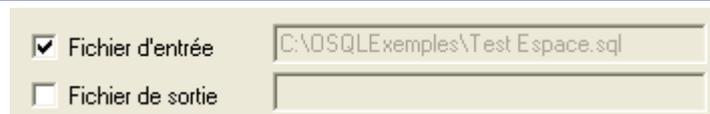


Le bouton **Actualiser** juste en dessous nous permet de récupérer la liste des bases de données du serveur et d'alimenter la liste déroulante (option -d).



Juste à droite de la liste déroulante, on voit des champs à remplir (non obligatoire) qui concernent :

- **Séparateur** : Il faut mettre un caractère qui sera le séparateur entre les colonnes dans le résultat (option -s). Ce séparateur ne doit pas être dans la liste suivante : "/", "-", ou "\"
- **Largeur** : C'est la largeur des colonnes dans le résultat (option -w), il doit être de type entier et compris entre 8 et 65536



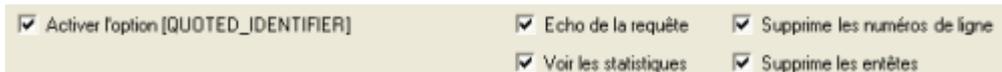
Juste en dessous du bouton "Actualiser", on voit la partie concernant les fichiers :

- **Fichier d'entrée** : C'est le fichier qui contient le script TSQL à faire exécuter par OSQ (option -i)
- **Fichier de sortie** : C'est le fichier que vous allez définir qui contiendra le résultat de l'exécution du script (option -o)



A droite de cette partie, nous trouvons celle réservée aux limites de temps :

- **Limite du temps de connexion** : C'est le temps limite en milliseconde de la connexion sur le serveur SQL (option -l)
- **Limite du temps de requête** : C'est le temps limite en milliseconde pour l'exécution de la requête donnée (option -t)



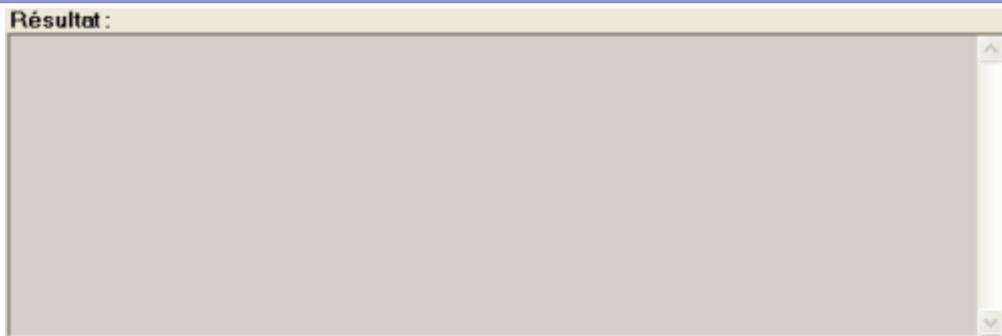
En dessous de tout cela, nous avons les options diverses :

- **Activer l'option [QUOTED_IDENTIFIER]** : Cela permet d'ajouter avant le lancement du script TSQL, SET QUOTED_IDENTIFIER ON (option -l)
- **Echo de la requête** : Cela permet de voir dans le résultat le script TSQL qui a été envoyé au moteur SQL Server, même si le script provient d'un fichier d'entrée (option -e)
- **Voir les Statistiques** : Permet d'avoir à la fin du résultat les statistiques sur l'exécution du script (option -p)
- **Supprime les numéros de ligne** : Permet de ne pas afficher les numéros de lignes des scripts TSQL envoyés à OSQL (option -n)
- **Supprimer les entêtes** : Permet de ne pas avoir les entêtes des colonnes dans le résultat (option -h)



On a la fenêtre de script TSQL que l'on peut ajouter directement dans cette interface, cette fenêtre utilise alors l'option -Q.

Juste en dessous, nous trouvons le bouton Exécuter, qui va lancer OSQL avec les paramètres choisis.



Enfin nous trouvons la fenêtre de résultat de cette exécution.

Conclusion

Cet outil est utilisable et adaptable selon vos besoins. Vous avez les sources afin de voir comment cette application est codée. En cas où vous trouveriez des bugs (c'est tout à fait envisageable), n'hésitez pas à me le signaler.

L'article de présentation de OSQL est disponible ici :

- [Microsoft OSQL \(FR\)](#)

En vous souhaitant de bons projets de développement.

Romelard Fabrice (alias F___)