

Kerwin32

Bases SQL SERVER 2005

Procédure pour réduire le fichier log de la base kerhisto_sql



1	LE FICHIER LOG	3
1.1	VALEUR PAR DEFAUT.....	3
2	PASSER EN MODE 'SIMPLE'.....	3
2.1	MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO	3
2.1.1	Connection au serveur.....	3
2.1.2	Sélectionner la base kerhisto_sql	4
2.1.3	Propriétés de la base de données	4
2.1.4	Modification du mode de récupération.....	4
3	REDUIRE LA TAILLE DU FICHIER LOG	4
3.1	SELECTIONNER LA BASE KERHISTO_SQL	4
3.2	REDUIRE LE FICHIER LOG.....	5
4	TROUVER LE NOM DE LA BASE	5
4.1	KERWIN32.CFG.....	5
4.2	LE GESTIONNAIRE ODBC	5
4.3	CONFIGURATION DE LA SOURCE DE DONNEES.....	6

1 Le fichier log

Le fichier log est en fait le journal de transaction. Il contient toutes les transactions effectuées dans la base de données (INSERT, UPDATE, DELETE..) enregistrée en séquence. C'est un fichier à croissance forte qui peut parfaitement dépasser de beaucoup la taille des données. Par exemple si, partant d'une base vide, on ajoute et supprime un millier de lignes dans une table, et cela plusieurs centaines de fois, la base sera quasi vide et le journal des transactions important.

Il se peut donc que le journal des transactions vienne à occuper un espace disque important et saturer les disques...

1.1 Valeur par défaut

Lors de l'installation, keroutil32 génère les bases des données et passe les fichiers de log en mode de récupération 'simple', c'est-à-dire qu'il y a toujours un fichier de transaction mais le modèle 'simple' supprime les données du log à chaque checkpoint. Lors d'une manipulation de base à la main (création, attachement, upgrade,...), sql server propose par défaut le mode 'complet'. Dans ce cas, toutes les opérations sont enregistrées de manière détaillées.

2 Passer en mode 'simple'

2.1 Microsoft SQL Server Management Studio

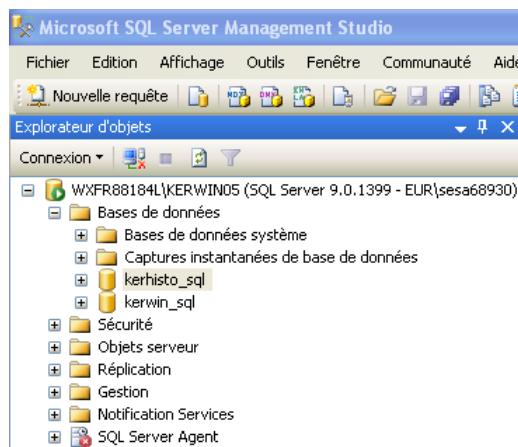
Lancer SQL server Management studio en cliquant sur « démarrer\program files\ Microsoft SQL Server 2005\SQL Server Management studio »

2.1.1 Connection au serveur

Une fois lancé, la fenêtre « Se connecter au serveur » apparaît. Choisir le nom du serveur (par défaut c'est le serveur local qui est proposé) puis cliquer sur le bouton « Se connecter »

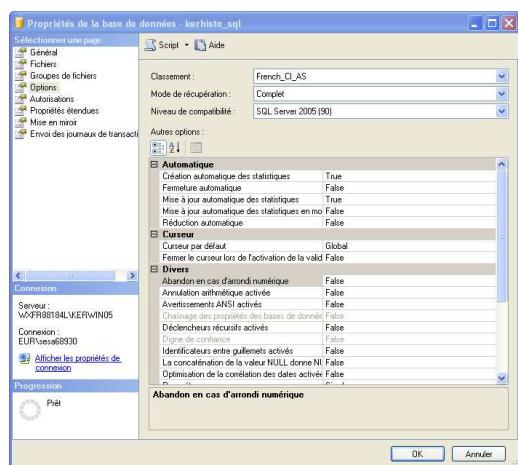


Procédure de réduction du fichier log



2.1.2 Sélectionner la base kerhisto_sql

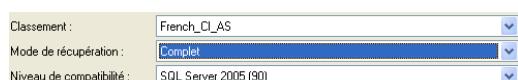
Dans l'arborescence du serveur SQL, sélectionner la base kerhisto_sql, faire un clique droit et choisir dans le menu contextuel « propriétés »



2.1.3 Propriétés de la base de données

La fenêtre de propriétés de la base de données propose plusieurs menus, et permet par exemple de vérifier la version de la base, la taille des fichiers, leurs emplacements, le pourcentage autorisé de croissance,... et le mode de récupération.

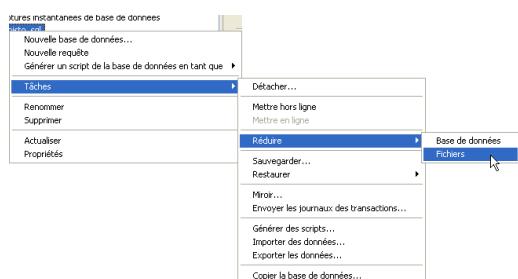
Dans le menu de gauche, cliquer sur « options ».



2.1.4 Modification du mode de récupération

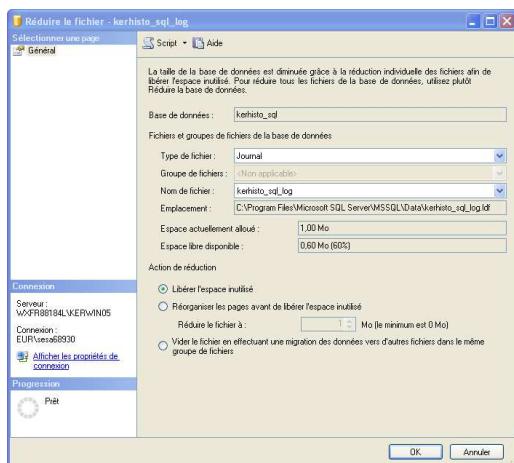
Dans le menu « Mode de récupération », cliquer sur le menu déroulant et choisir « Simple »
Cliquer ensuite sur « Ok »

3 Réduire la taille du fichier log



3.1 Sélectionner la base kerhisto_sql

Il faut maintenant réduire le fichier log. Depuis l'arborescence du serveur sql, faire un clique droit sur la base kerhisto_sql et sélectionner dans les menus contextuels « Tâches\Réduire\Fichiers »



3.2 Réduire le fichier log

Dans le fenêtre « réduire le fichier log », sélectionner « journal » dans le menu déroulant « type de fichier » puis cliquer sur Ok

Le fichier log sera ramené à une taille d'environ 1 Mo. Toutes ces opérations peuvent être menées sans fermer Kerwin.

4 Trouver le nom de la base

Dans cette procédure, nous prenons comme nom de base de données des historiques kerhisto_sql, qui est le nom par défaut utilisé lors de l'installation du logiciel Kerwin32.

Mais le nom de la base peut avoir été changé. Voici comment retrouver facilement le nom de la base et le nom du serveur / instance sql dans lequel il se trouve.

4.1 Kerwin32.cfg

Odbc dsn=Kerwin_sql
data dsn=Kerhisto_sql

Ouvrir le fichier Kerwin32.cfg depuis le menu « outils kerwin32\Configuration kerwin ». Une fois le fichier ouvert, localiser les lignes 'Odbc dsn' et 'data dsn'. Les noms associés à ces lignes sont les noms des liens odbc qui seront utilisé pour se connecter aux bases.

4.2 Le gestionnaire odbc

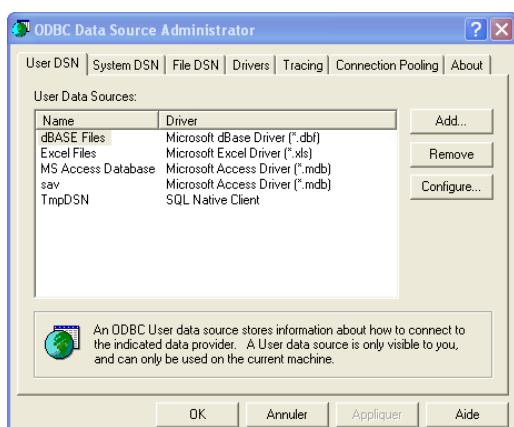
Lancer le gestionnaire odbc depuis le menu « outils kerwin32 » de kerwin.

Dans la fenêtre du gestionnaire odbc sélectionner le deuxième onglet « System DSN »

La liste des liens odbc apparaît. On doit trouver au moins deux liens, l'un pour kerwin et l'autre pour kerhisto.

La colonne « driver » indique la version de sql. « SQL Native Client » est le driver pour SQL server 2005

Sélectionner le lien identique à celui relevé dans le fichier kerwin32.cfg (data dsn=....) puis cliquer sur « configurer »





4.3 Configuration de la source de données

Le menu de configuration de la source de données reprend le nom de référence (soit le lien odbc) et le nom du serveur sur lequel odbc va se connecter pour trouver la base.



En cliquant deux fois sur suivant, on arrive sur la fenêtre permettant de choisir la base à associer au lien odbc. Le champ « Changer la base de donnée par défaut par : » nous indique quelle base est associée à tel ou tel lien odbc, et donc quelle est la base utilisée par kerwin. La méthode est valable pour la base système (kerwin_sql par défaut)

Schneider Electric Industries SAS

Schneider Electric Telecontrol
839 chemin des Batterses
Z.I. Ouest
01700 St Maurice de Beynost
Tel : +33 (0)4 78 55 13 13
Fax : +33 (0)4 78 55 50 00

<http://www.schneider-electric.com>
E-mail : telecontrol@schneider-electric.com

NT00xxx-FR-01

04/2011

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

*As standards, specifications and designs change from time to time,
please ask for confirmation of the information given in this publication.*

Debido a la evolución de las normas y del material, las características y dimensiones indicadas en el texto y las imágenes nos comprometen solamente previa confirmación de nuestros servicios.

Publication, production and printing : Schneider Electric Telecontrol
Made in France - Europe