Cohabitation ODBC

Trucs et astuces

PostÃ© par: Bidouille

Publiée le : 10/12/2002 9:31:32

Ci-dessous, un article que j'avais publiÃ© sur WIF : faire cohabiter les pilotes ODBC Jet de Win2000 et ceux des anciennes versions .

Lorsque vous installez MS-Office 2000 ou Visual Studio 6 SP3, cela met automatiquement Ã jour les pilotes ODBC Jet de la version 3.5 vers la 4.0. Du coup, les anciennes applications qui ne supportent pas ce nouveau pilote ne vont donc plus fonctionner.
Microsoft fournit alors deux mÃ©thodes pour faire cohabiter les deux versions du pilote ODBC Jet.
On notera que le pilote IISAM pour FoxPro n'est plus supportÃ© avec ODBC Jet 4.0. En revanche, l'IISAM pour dBase et Paradox n'est plus restreint Ã l'accÃ¨s en lecture seule et vous permet de faire des mises Ã jour si le BDE (Borland Database Engine) est installÃ©.
La 1ere mÃ©thode fonctionne avec toutes les versions 32bits de Windows mais elle demande Ã ce que l'application utilise un DSN pour effectuer sa connexion. La seconde mÃ©thode marche sans DSN mais ne peut Ãªtre implÃ©mentÃ©e qu'avec les versions Windows 98 SE et 2000.
<u>MÃ©thode DSN</u>
Lorsqu'une connexion ODBC se fait Ã travers un DSN, le gestionnaire du pilote utilise le chemin stockÃ© dans le Registre. Normalement, cela pointe sur la version par dÃ©faut du pilote. Cependant, vous pouvez changer cela et faire le DSN pointe sur une copie du pilote ODBC dans votre rÃ©pertoire d'application ou, si votre DSN est utilisÃ© par plusieurs programmes dans un autre rÃ©pertoire appropriÃ©. La clÃ© de registre pour le DSN systÃ¨me est :
<code>HKEY_LOCAL_MACHINE /SOFTWARE
/ODBC /ODBC.INI /dsn-name</code>
Pour un DSN utilisateur :<code>
HKEY_Current_User /SOFTWARE
/ODBC /ODBC.INI /dsn-name</code>
dsn-name est le nom du DSN. Changez la valeur Driver pour pointer sur le rÃ©pertoire de votre choix. Vous avez ensuite besoin de copier les fichiers suivants dans ce nouveau rÃ©pertoire :
ODBCJT32.DLL (v. 3.5x)
ODBCJI32.DLL (v. 3.5x)
OLE32.DLL (cette DLL est spÃ©cifique Ã l'OS, la copier dans le rÃ©pertoire SYSTEM ou SYSTEM32)
VBAJET32.DLL (v. 6.x)
EXPSRV.DLL
MSJTER35.DLL (v. 3.5x)
ODBCTL32.DLL (Ã copier dans SYSTEM ou SYSTEM32)

<u>MÃ©thode fichier LOCAL</u>
Windows 98 Second Edition ou Windows 2000 introduisent une nouvelle caractÃ¨ristique pour

rediriger COM et les appels Ã l'API LoadLibrary. Celle-ci surcharge le chemin spÃ©cifiÃ© et oblige la DLL ou l'OCX Ã se charger dans le rÃ©pertoire de l'application. Pour implÃ©menter cette mÃ©thode, suivez les instructions suivantes :
Installez les fichiers listÃ©s ci-dessus dans le rÃ©pertoire de votre application.
Installez un fichier factice dans ce rÃ©pertoire ayant le mÃªme nom que votre programme et l'extension suivante : .exe.local. Par exemple si votre programme se nomme Projet1.exe, le fichier factice se nommera Projet1.exe.local. Vous devez crÃ©er autant de fichiers factices que de fichiers programmes.
Cela oblige l'OS Ã charger les DLLs depuis le rÃ©pertoire de l'application sans avoir besoin qu'une connexion DSN soit faÃ®te.