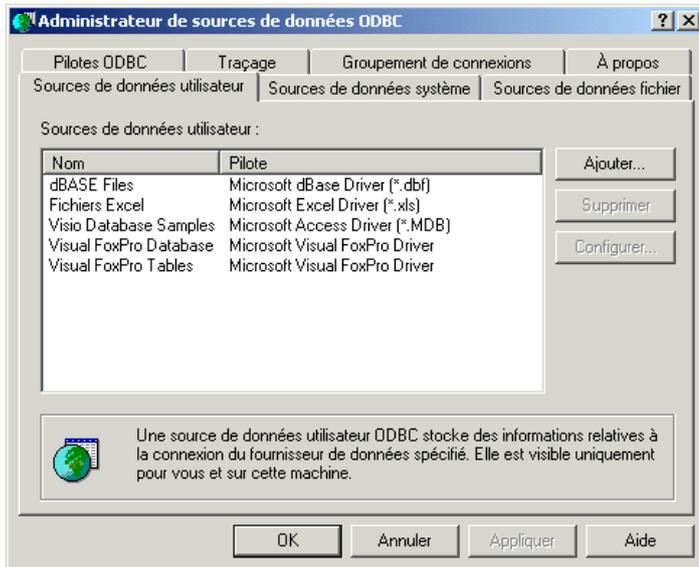


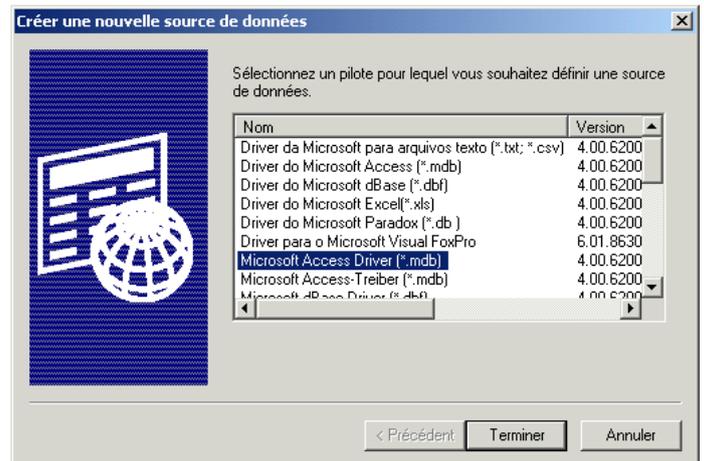
Réglage d'un pilote ODBC pour Access

Bien que l'usage du fournisseur OLEDB soit préférable au pilote ODBC, le réglage de l'ODBC pour Access est l'occasion d'illustrer ce processus par ailleurs absolument nécessaire pour d'autres types de bases comme MySQL, par exemple.

Le réglage de l'ODBC s'effectue par l'outil "Sources de données (ODBC)" du système d'exploitation. Cet outil se trouve dans les "Outils d'administration" du panneau de configuration.

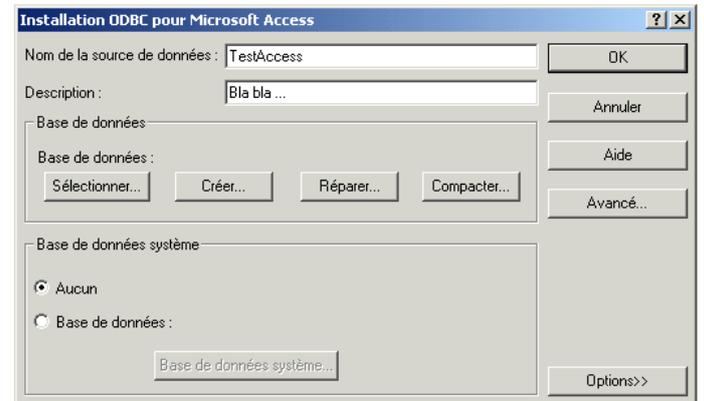


Un fois chargé, l'outil présente une fenêtre munie de divers onglets. Pour les besoins d'une application particulière, il convient de sélectionner l'onglet *Sources de données utilisateur* et de cliquer le bouton *Ajouter...*

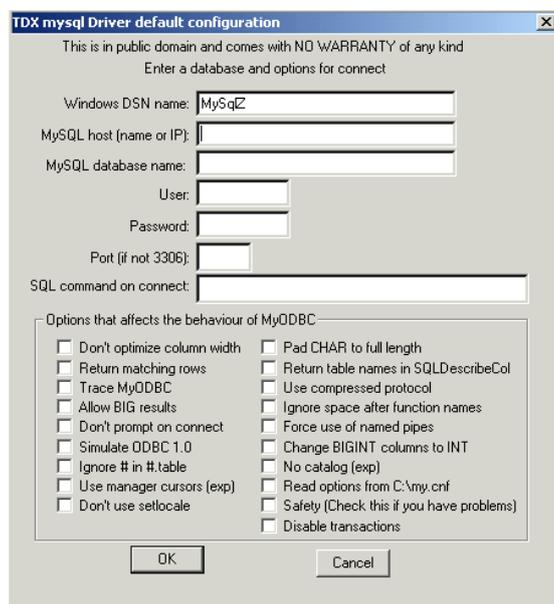


Il faut alors choisir le pilote ODBC souhaité, soit *Microsoft Access Driver* dans ce cas, et cliquer sur le bouton *Terminer*.

La boîte de dialogue présentée ci contre s'ouvre alors. Elle permet le réglage du pilote. L'indication d'un nom identifiant le pilote et la sélection de la base par le bouton *Sélectionner* sont les réglages ordinairement suffisants.



Cette boîte de dialogue est différente d'un pilote à l'autre car elle expose des fonctionnalités et propriétés spécifiques au type de sources de données choisi. Par exemple, celle présentée ci-dessous pour le réglage d'un ODBC MySQL est bien différente de celle utilisée pour Access.



A l'issue de ce réglage, le nom de la source de données se retrouve dans la liste de l'onglet *Sources de données utilisateur*. Le bouton *Configurer...* de cet onglet ouvre à nouveau la boîte de dialogue de réglage d'un pilote sélectionné dans la liste pour en permettre d'éventuelles modifications.

Le réglage d'un pilote ODBC dédié à une base de données est terminé et son nom est stocké parmi tous les DSN (Data Source Name) connus du système.

Si la base de données **X:\MesDonnees\MaBaseAccess.mdb** créée précédemment au moyen de l'objet **DAO** a été sélectionnée pour le réglage de cet ODBC **TestAccess**, alors la chaîne de connexion **DSN=TestAccess;** permet l'accès cette base.

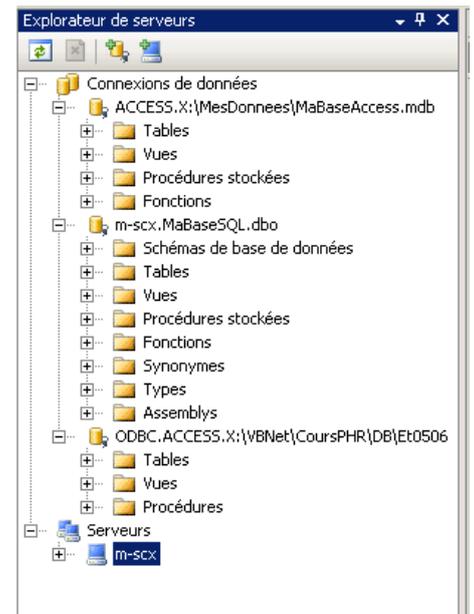
Obtention de la chaîne de connexion

Dans les exemples précédents, plusieurs chaînes de connexion ont été définies. Chacune possède un format dépendant du fournisseur d'accès utilisé et un contenu représentant une base de données particulière sur un SGBD donné. Il est évident que la création d'une chaîne de connexion est une mission impossible sans une documentation adéquate. Or cette documentation fait souvent défaut ...

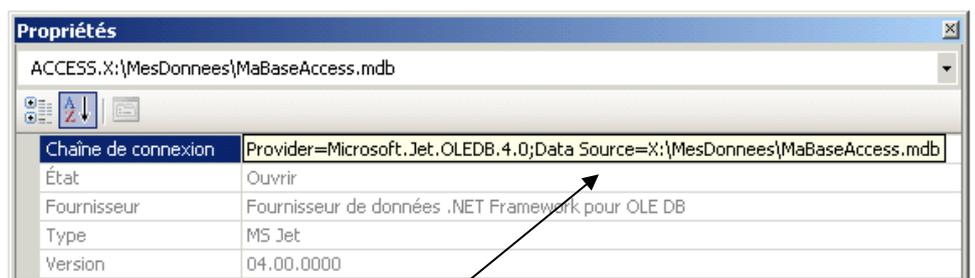
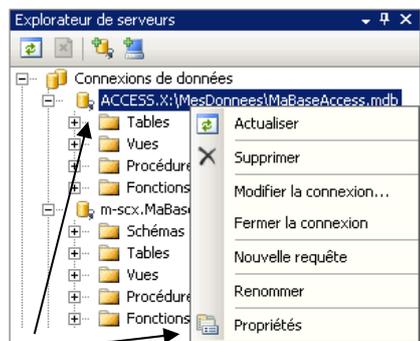
Mais Visual Studio offre un assistant de connexion à une source de données qui est capable de créer la chaîne idéale pour une connexion envisagée. Dès lors, la meilleure méthode d'élaboration d'une chaîne de connexion consiste à réaliser une connexion avec cet assistant et à récupérer la chaîne souhaitée dans les propriétés de la connexion. Il suffit d'un copier-coller pour placer la chaîne ainsi produite dans le code.

L'assistant de connexion à une source de données est accessible par l'explorateur de serveurs (menu Affichage/Explorateur de serveurs) qui présente la fenêtre ci contre.

Le menu contextuel obtenu à partir du libellé *Connexions de données* propose l'ajout d'une connexion et même la création d'une base SQL Server. L'ajout d'une connexion ouvre l'assistant.



Le menu contextuel obtenu à partir du libellé d'une connexion propose des fonctionnalités qui diffèrent selon le fournisseur d'accès de la connexion, ainsi que d'autres toujours présentes, dont notamment *Propriétés* qui fournit la chaîne de connexion convoitée.



L'explorateur de serveurs permet aussi de visualiser les objets des bases de données connectées et d'en obtenir les propriétés.

Il offre également un assistant de mise au point des requêtes SQL. C'est la proposition *Nouvelle requête* du menu contextuel ci-dessus qui ouvre cet assistant.

