

Utilisation des SQL Task sous SQL Server 2005 Integration Services

Introduction

SQL Server 2005 Integration Service (SSIS) est l'outil ETL (Extract Transform Load) fourni par Microsoft avec la plateforme SQL Server 2005. Celui-ci permet donc d'effectuer des tâches de très nombreux types. Parmi celles-ci, nous pouvons trouver une tâche d'exécution des requêtes TSQL.

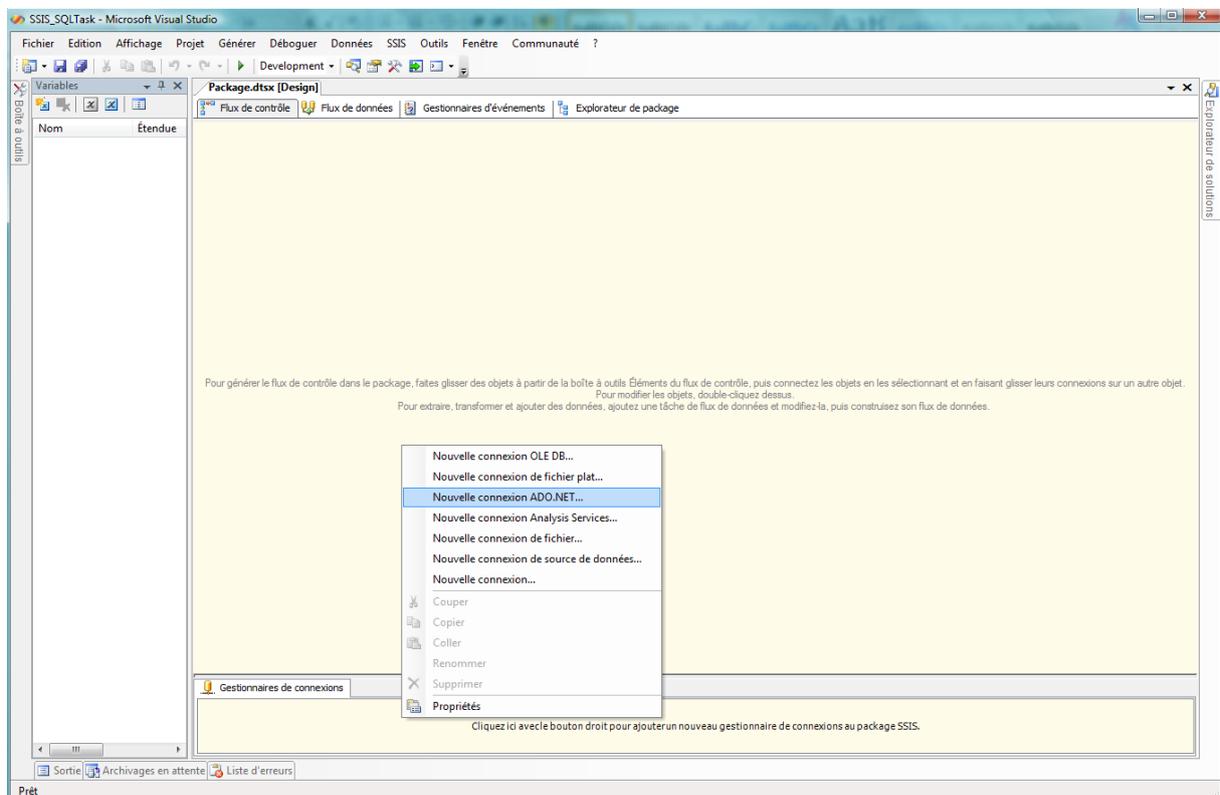
Nous verrons donc dans cet article comment utiliser cette tâche et les différentes options disponibles.

Mise en place

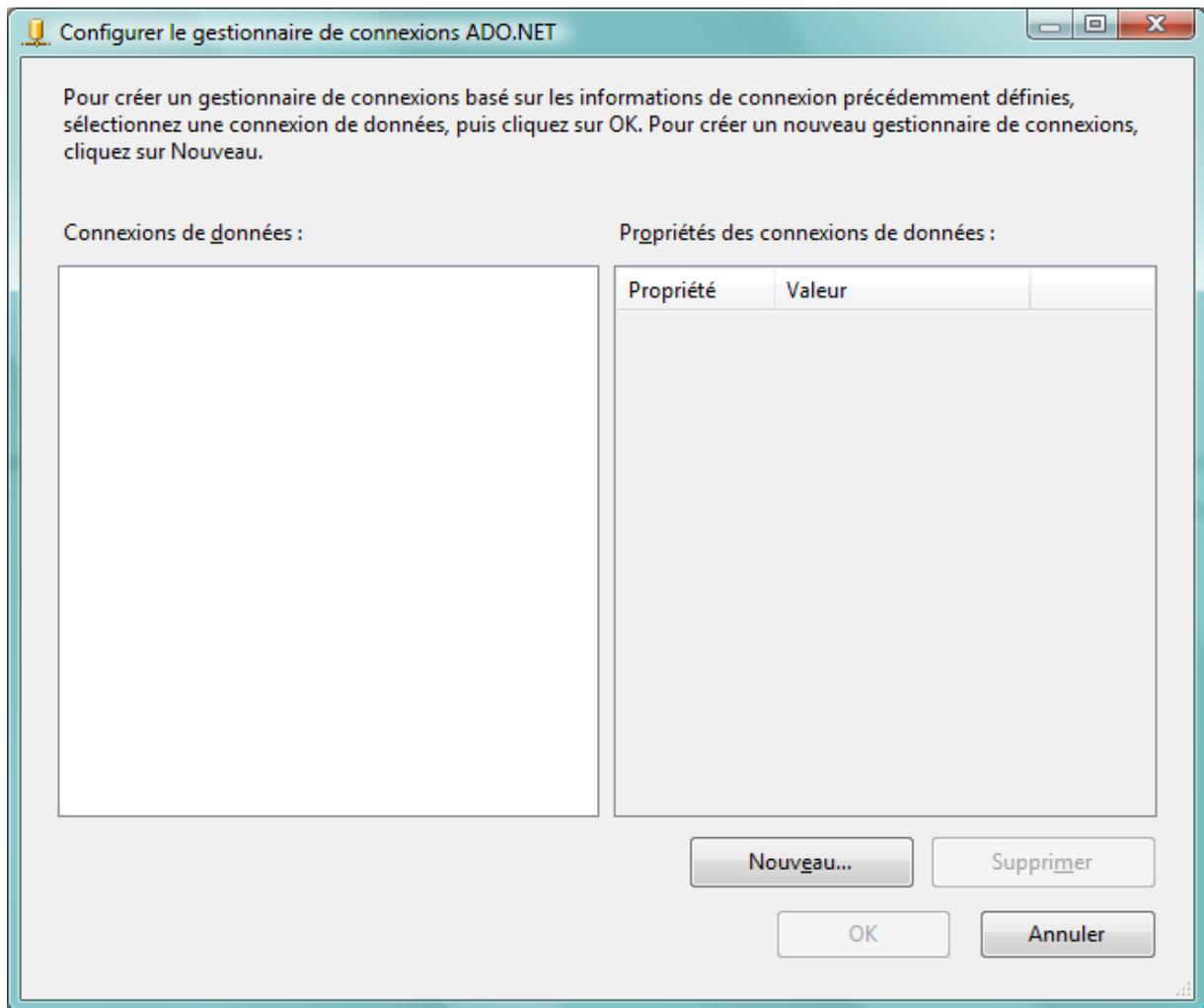
Dans un premier temps, il faut définir une connexion vers une base de données. Nous prendrons donc la base exemple de Microsoft fourni avec SQL Server 2005 « AdventureWorks ». Nous créons un projet SQL Server Integration Services vide dans lequel un package vide est ajouté automatiquement.

Création de la connexion à la base de données

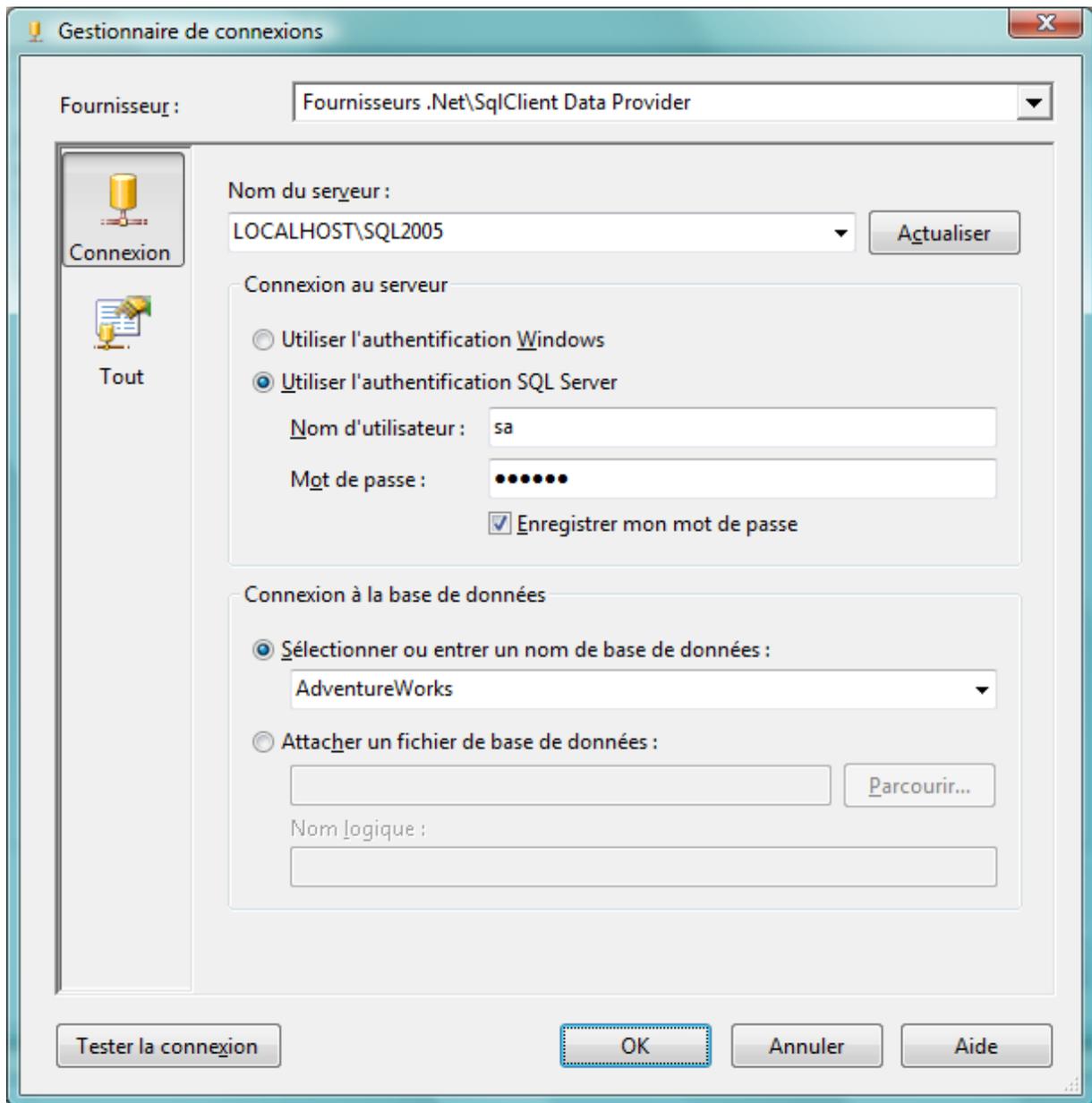
Nous créons cette connexion en ADO.NET, pour cela nous devons cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'onglet de gestion des connexions



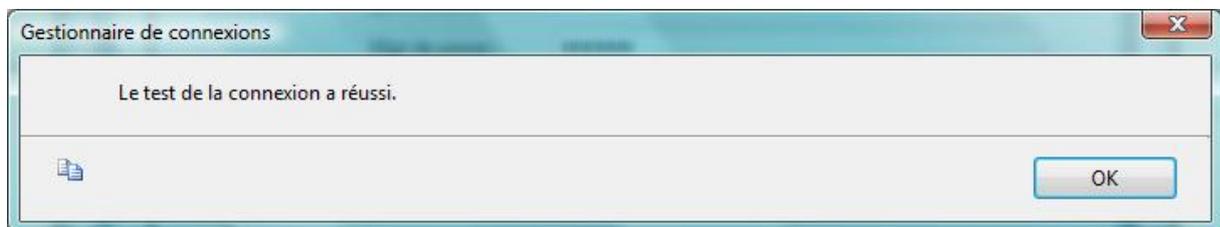
Nous devons ensuite ajouter une connexion au moteur SQL Server



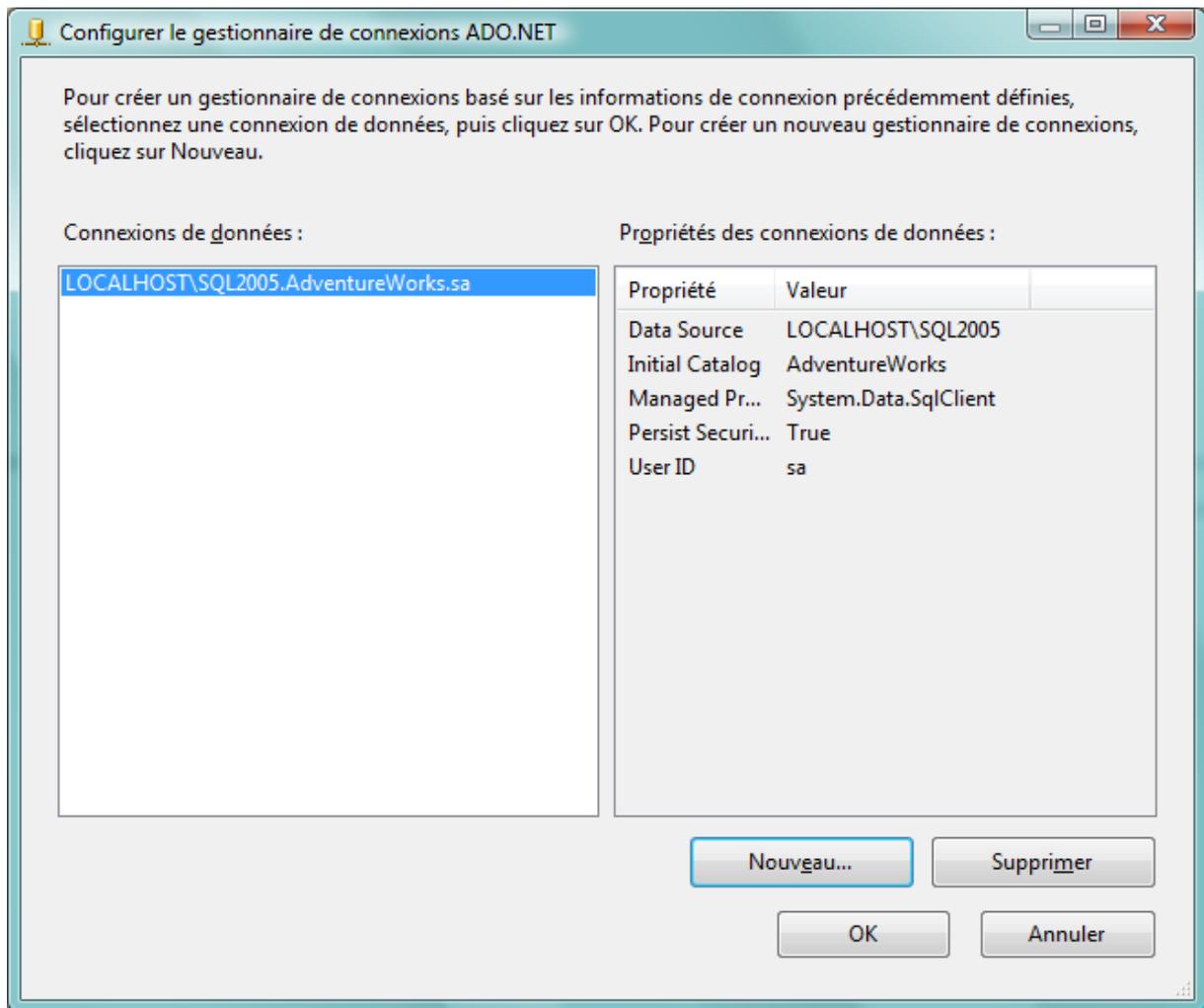
Nous cliquons sur « nouveau... » et nous spécifions les paramètres de connexion vers notre base de données.



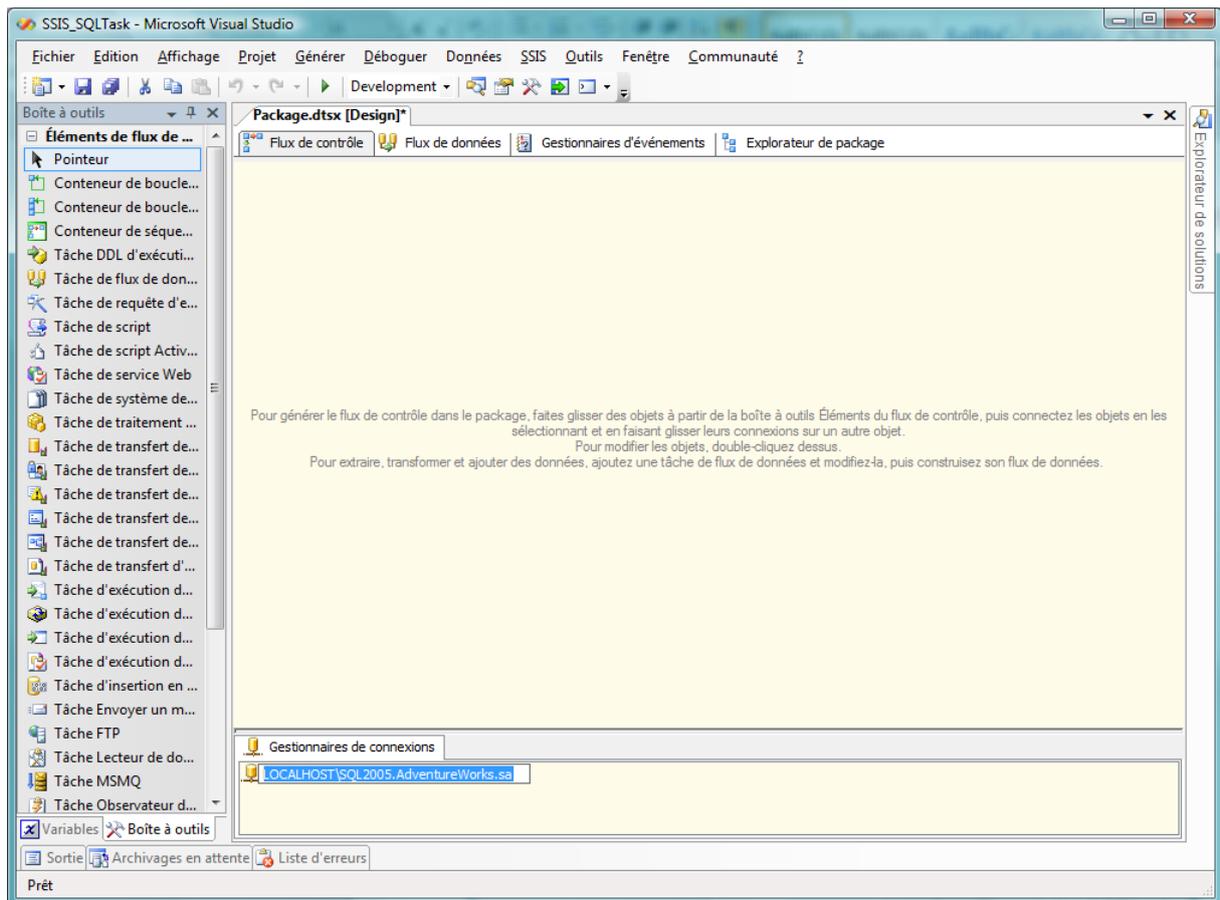
On teste aussi la connexion pour valider les paramètres



On retrouve alors la liste des connexions disponibles

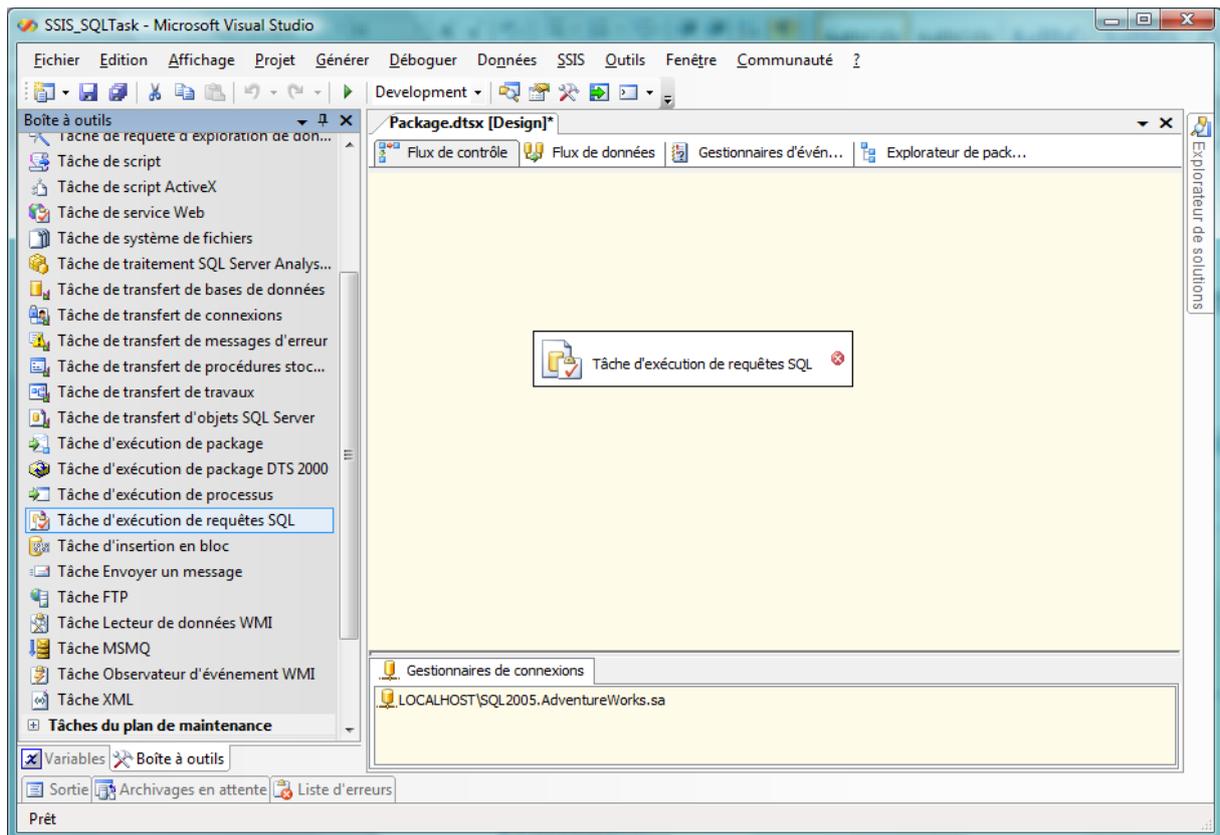


Nous sélectionnons notre connexion et OK. La connexion est donc maintenant disponible dans notre package SSIS.

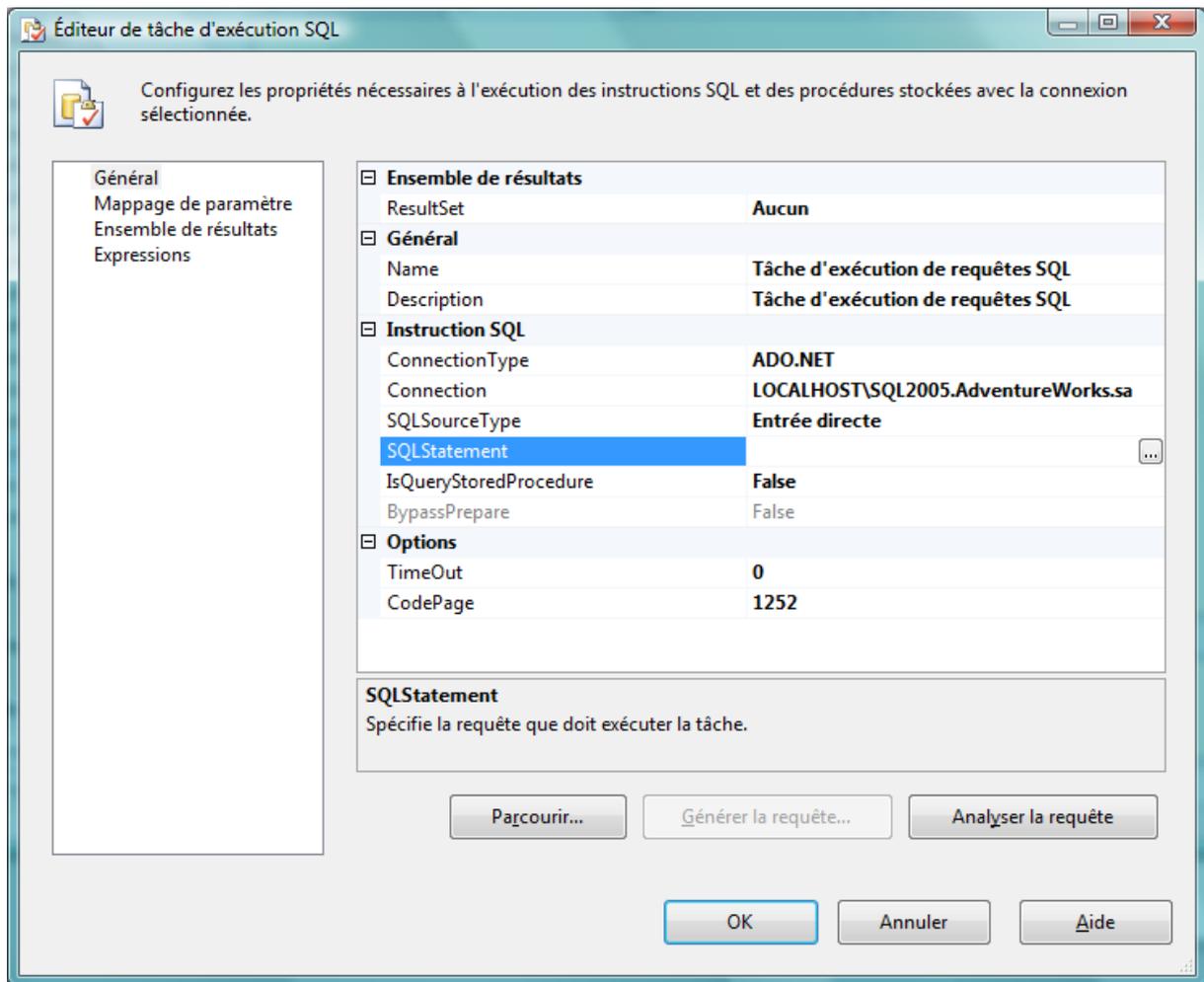


Ajout de la « Tâche d'exécution de requêtes SQL »

On peut alors afficher les éléments de la boîte à outils dans laquelle on retrouve toutes les tâches possibles pour les Flux de contrôle. Dans cette liste, on retrouve la « Tâche d'exécution de requêtes SQL ». On clique sur cet objet et le glisse sur la fenêtre centrale.



On doit maintenant paramétrer les options de cette connexion. Pour ceci, il suffit de cliquer avec le bouton droit sur l'objet et sélectionnant « Modifier ». On doit donc dans un premier temps définir les options de connexion pour sélectionner celle que nous venons de créer.



Le champ « SQLSourceType » permet de définir ou prendre la requête à exécuter