

Chapitre 4 SSAS Projet

1. Création du projet SSAS multidimensionnel

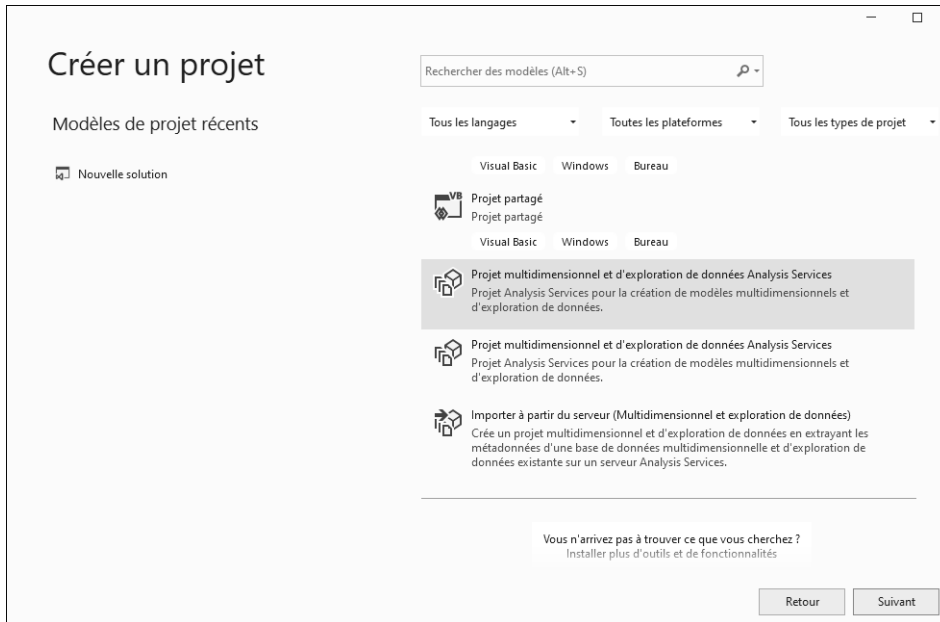
Les outils sont installés. Le projet SSAS en mode multidimensionnel peut être développé.

Visual Studio avec l'extension SSAS est utilisé pour créer un projet SSAS.

- ❑ Ouvrez Visual Studio, puis cliquez sur **Créer un projet**.
- ❑ Choisissez **Projet multidimensionnel et d'exploration de données Analysis Services**, puis cliquez sur **Suivant**.

54 — SQL Server Analysis Services

Calculs analytiques et restitution de données



■ Nommez le projet **MonProjetMultidimensionnel** et cliquez sur **Créer**.

Configurer votre nouveau projet

Projet multidimensionnel et d'exploration de données Analysis Services

Nom du projet

MonProjetMultidimensionnel

Emplacement

C:\Users\Administrateur\source\repos ...

Nom de la solution ⓘ

MonProjetMultidimensionnel

☐ Placer la solution et le projet dans le même répertoire

Retour Créer

Le projet est prêt pour la création d'un cube.

2. Création du cube

2.1 Étapes de création d'un cube

La création d'un cube passe par plusieurs étapes :

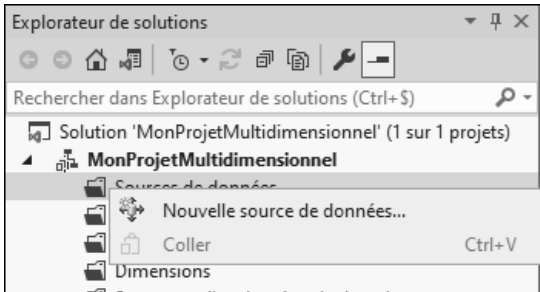
- Définir la source de données qui contient les données à analyser.
- Définir la vue pour spécifier les tables nécessaires à l'analyse.
- Créer le cube avec ses dimensions et les premières mesures.
- Configurer le cube.
- Traiter le cube.

56 — SQL Server Analysis Services

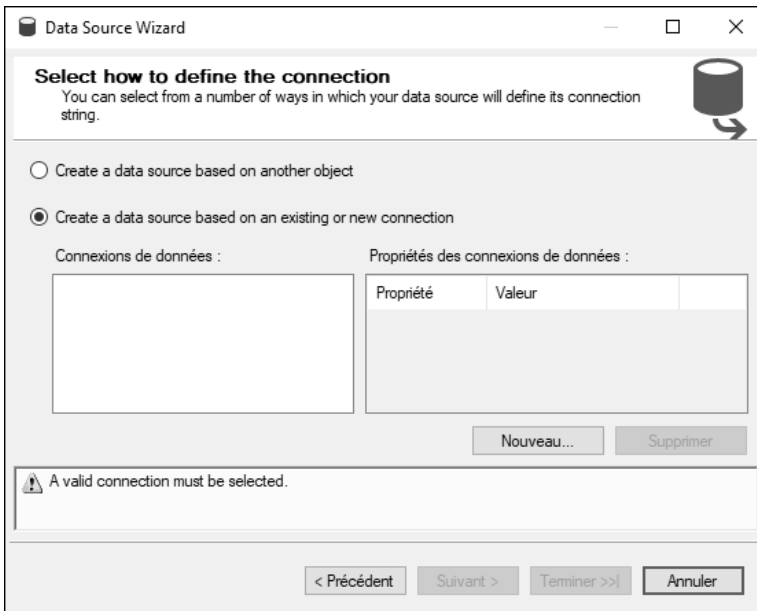
Calculs analytiques et restitution de données

2.2 Définition de la source de données

- Pour se connecter à une source de données, à partir de l'**Explorateur de solutions** à droite de l'écran, effectuez un clic droit sur **Sources de données - Nouvelle source de données...**



- Une fenêtre **Data Source Wizard** s'ouvre. Cliquez sur **Suivant**.
- Laissez activé le bouton radio **Create a data source based on an existing or new connection** et cliquez sur **Nouveau**.



- Définissez la connexion en précisant les éléments suivants :
 - Le fournisseur : **OLE DB natif\SQL Server Native Client 11.0**.
 - Le nom du serveur : **MONSERVEUR\MONINSTANCE**.
 - Le mode d'authentification : **Authentification Windows**.
 - La base de données : **AdventureWorksDW2019**.
- Testez la connexion en cliquant sur le bouton correspondant et cliquez sur **OK**, puis sur **Terminer** dans la fenêtre suivante.

Gestionnaire de connexions

Fournisseur : OLE DB natif\SQL Server Native Client 11.0

Nom du serveur : MONSERVEUR\MONINSTANCE Actualiser

Connexion au serveur

Authentification : Authentification Windows

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

☐ Enregistrer mon mot de passe

Connexion à la base de données

☒ Sélectionner ou entrer un nom de base de données : AdventureWorksDW2019

☐ Attacher un fichier de base de données : Parcourir...

Nom logique :

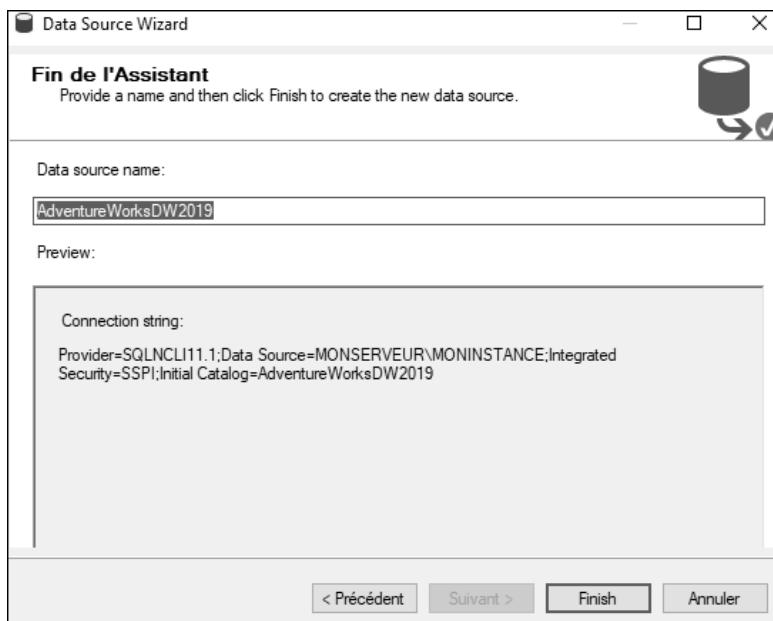
Tester la connexion OK Annuler Aide

- Renommez la connexion en supprimant les espaces du libellé (**AdventureWorksDW2019**), puis cliquez sur **Finish**.

58 _____ SQL Server Analysis Services

Calculs analytiques et restitution de données

Par expérience, il est préférable de ne pas mettre d'espace pour être certain que le programme fonctionne. Les espaces dans des libellés d'objets manipulés dans le projet peuvent engendrer des bogues. Avec les outils les plus récents, ce risque est de moins en moins vrai. Tant que cette convention de nommage est interne à l'équipe de développement et n'est pas visible des utilisateurs, autant l'appliquer.

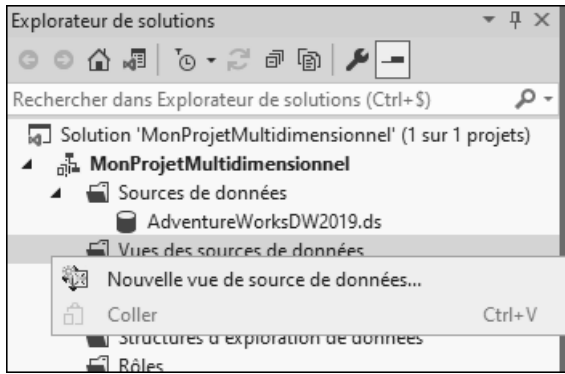


La connexion est prête pour un accès aux données du projet.

2.3 Création de la vue de la source de données

La vue de la source de données permet de sélectionner les tables qui contiennent les données nécessaires au projet.

■ À partir de l'**Explorateur de solutions**, exécutez un clic droit sur **Vues des sources de données - Nouvelle vue de source de données...**



- Une fenêtre **Assistant Vue de source de données** s'ouvre. Cliquez sur **Suivant**.
- La connexion créée précédemment est présélectionnée. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

