

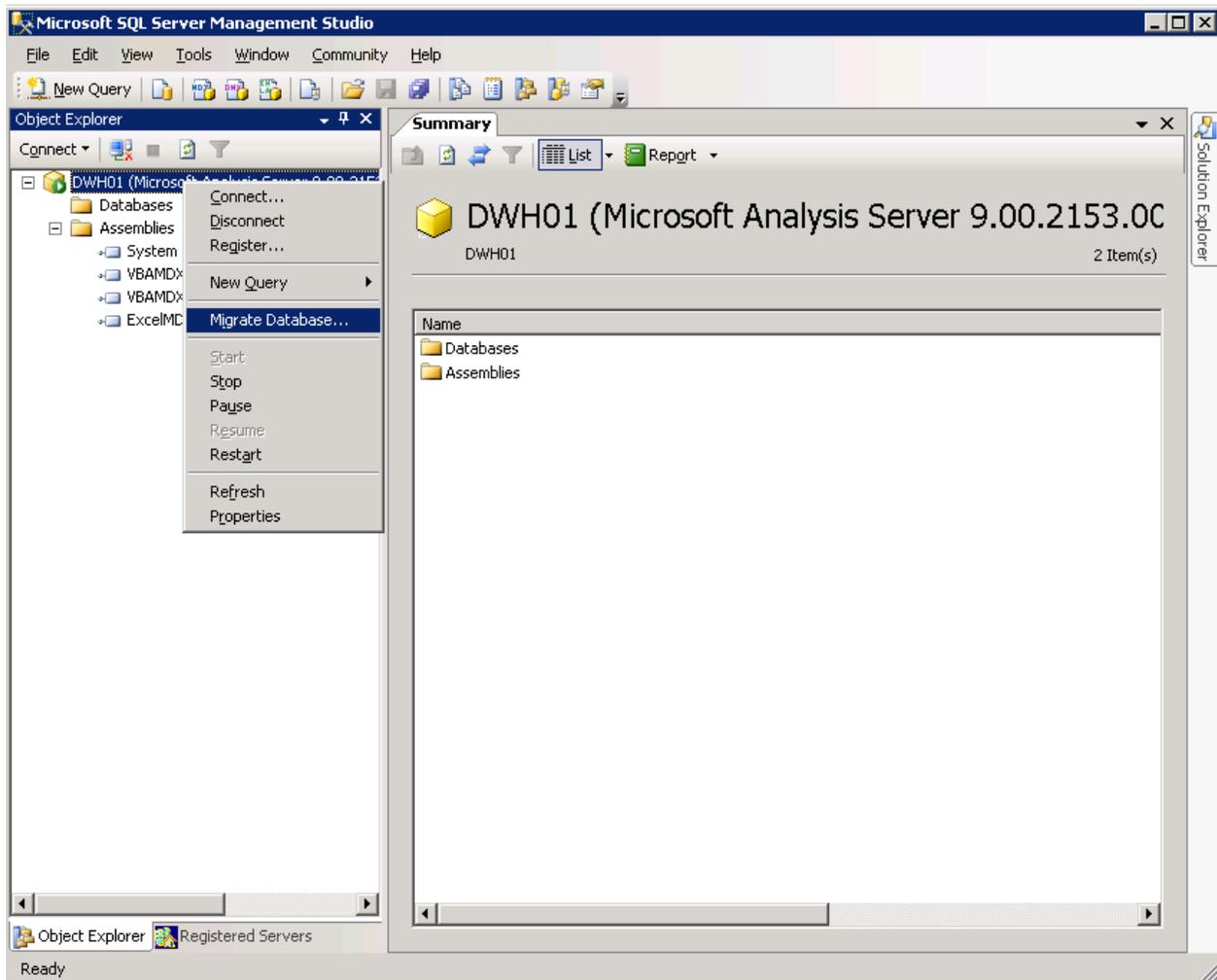
MIGRATION D'UNE BASE DECISIONNELLE ANALYSIS SERVICES

Dans le cadre de la migration d'une solution décisionnelle d'une plateforme SQL Server 2000 vers SQL Server 2005, il nous faut aussi migrer les bases décisionnelles :

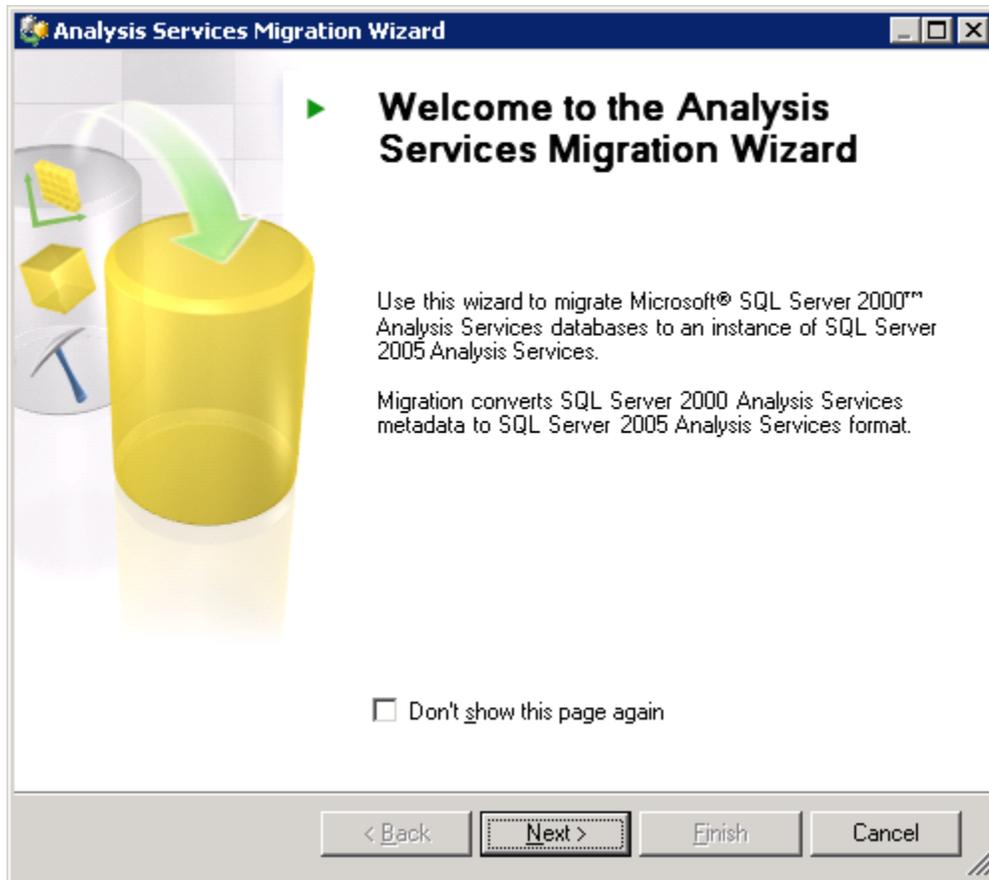
- SQL Server Analysis Service

Migration des bases décisionnelles

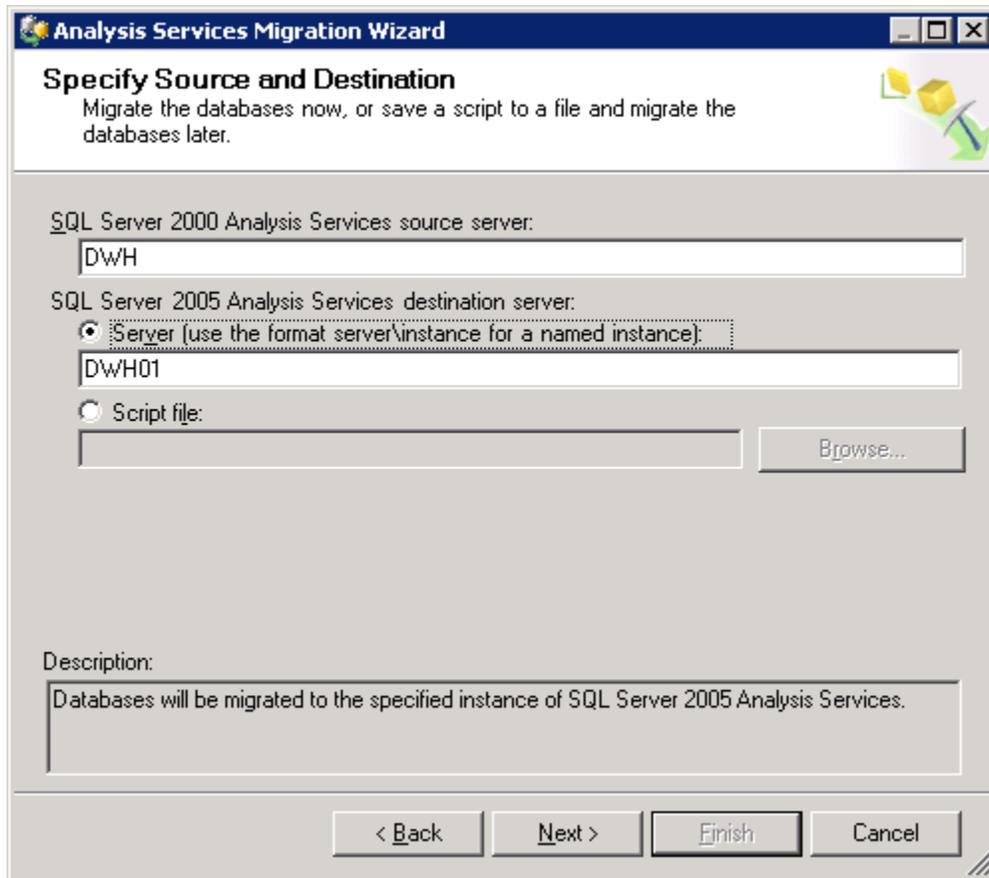
Ceci se fait depuis l'outil d'importation qui est accessible en se connectant avec "SQL Server 2005 Management Studio" sur le nouveau serveur, avec le click droit de la souris et "Migrate Database..."



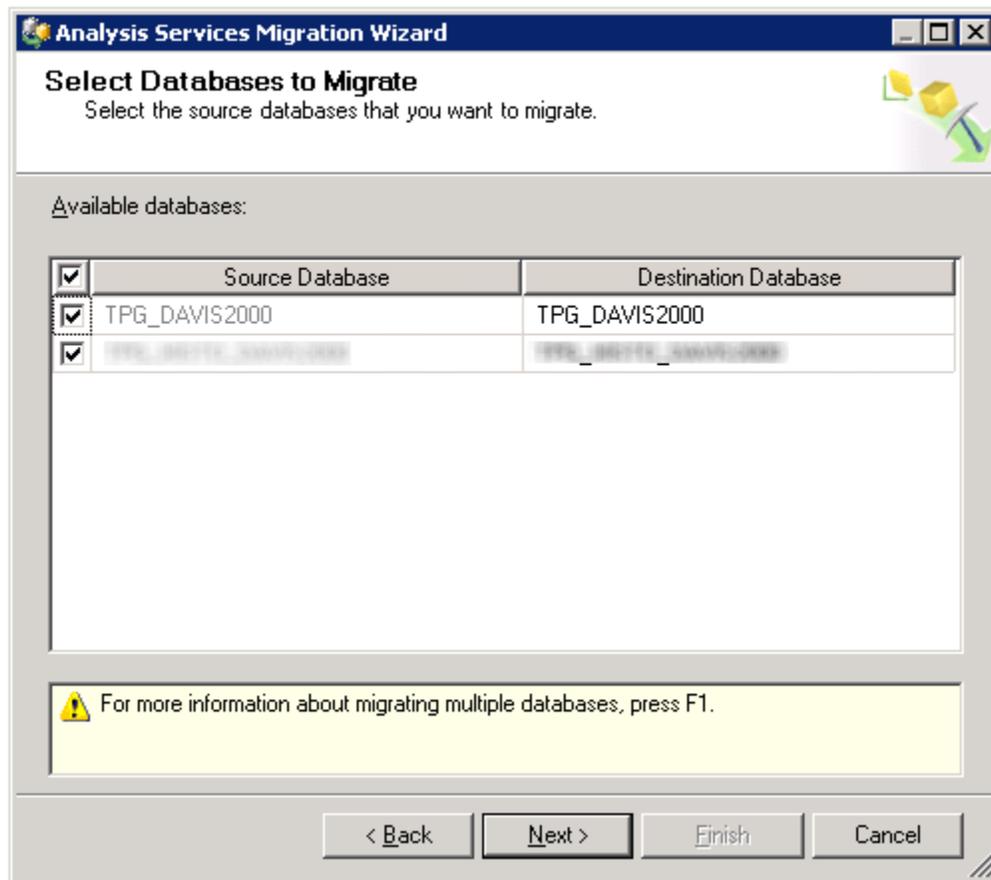
L'assistant de migration se lance alors :



On renseigne les noms de serveurs source et destination



On choisit les bases décisionnelles à migrer

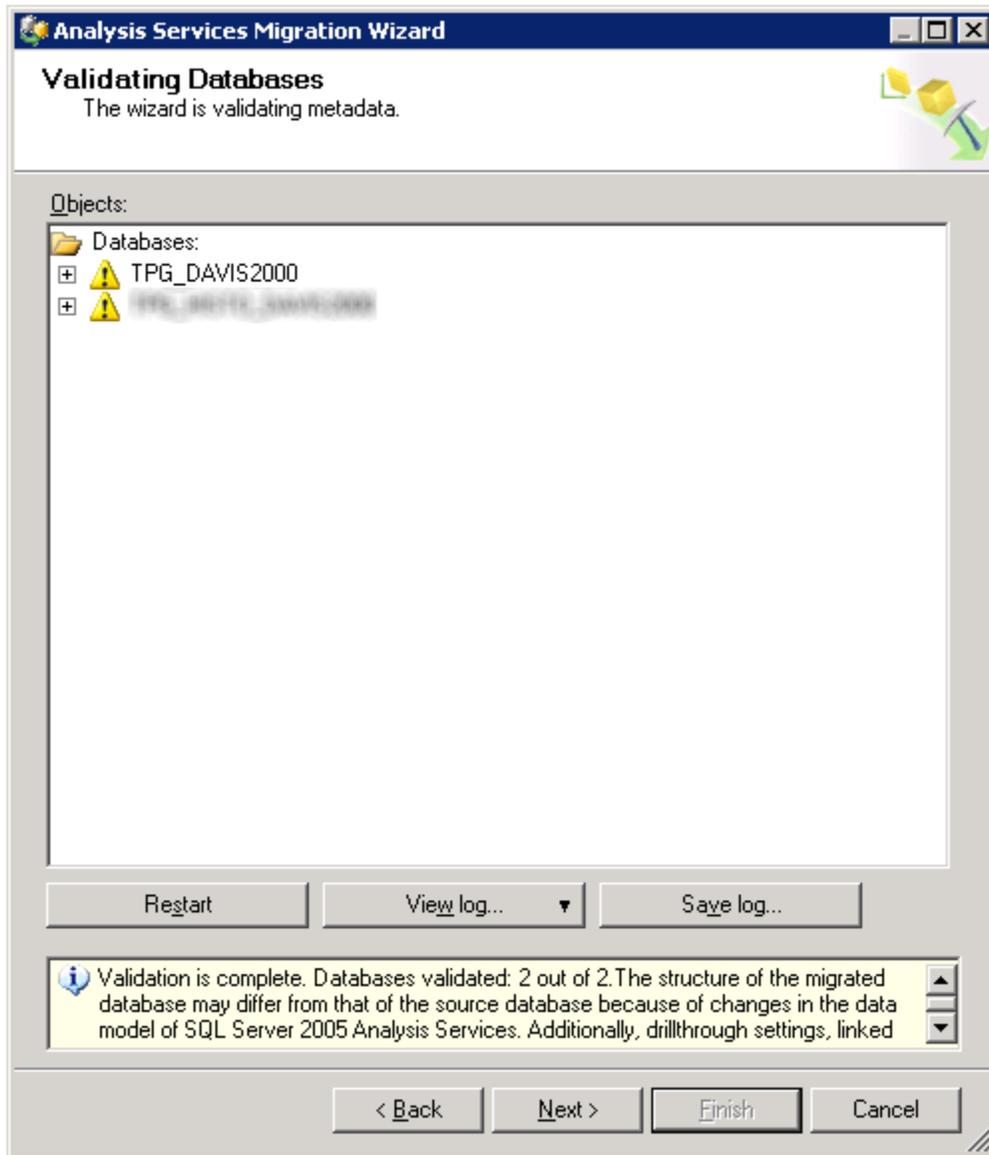


L'assistant teste les composants de ces bases pour valider la migration :

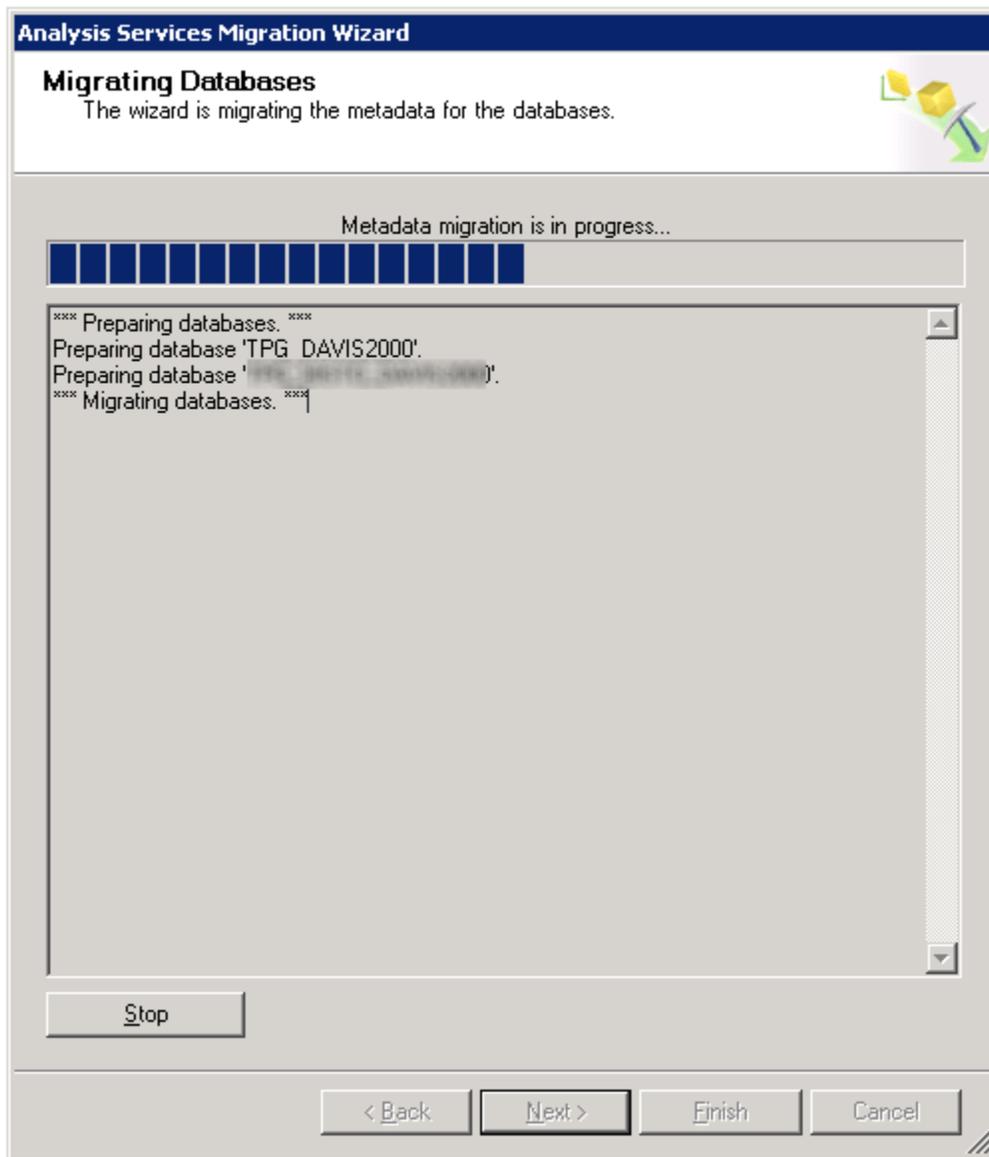
- Les sources
- Les dimensions
- Les cubes

Des alertes sont levées si certains composants comportent des risques afin d'effectuer les modifications éventuelles.

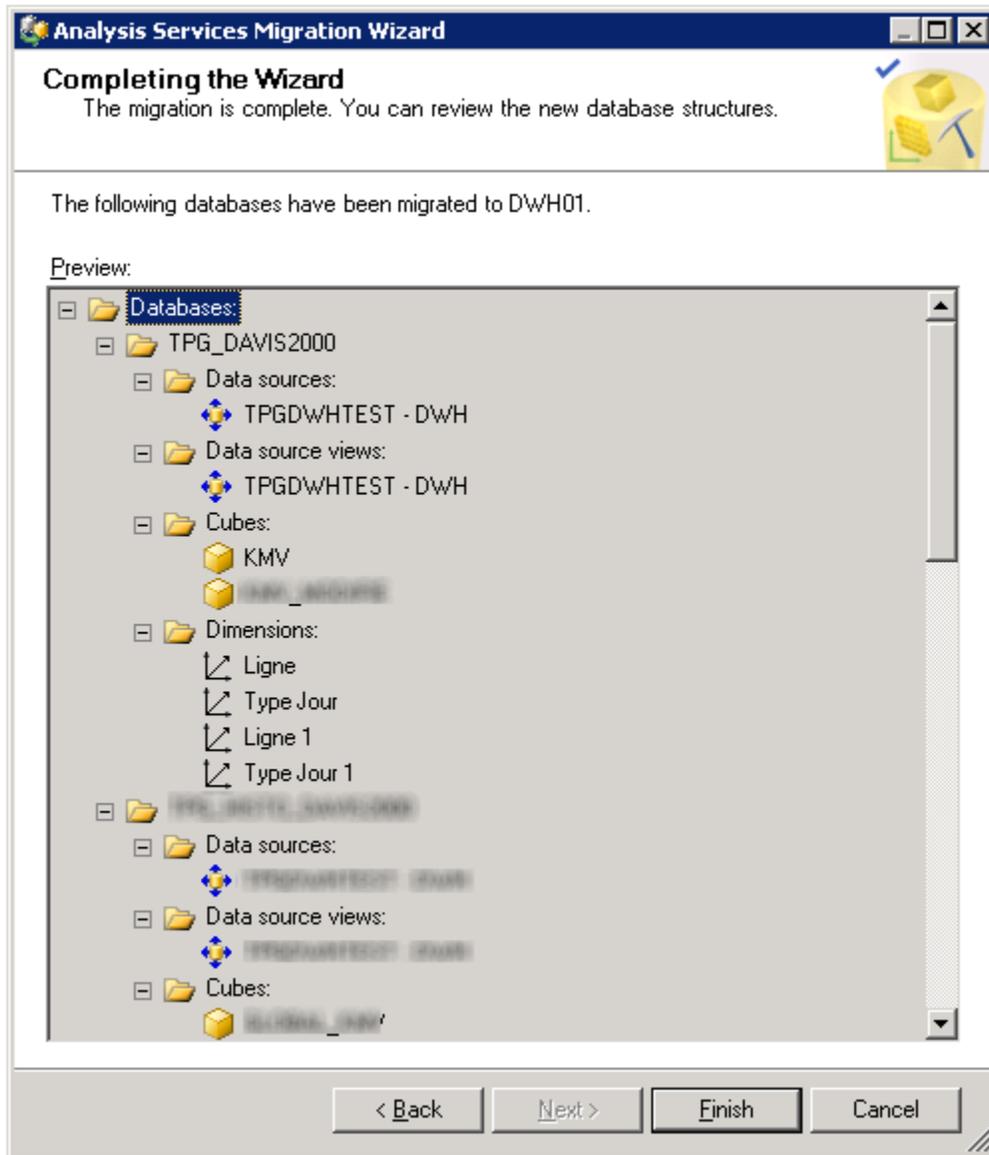
On a alors la possibilité de filtrer et d'exporter ce log de test. Les alertes remontées n'étant que des Warning, nous pouvons poursuivre cette migration.



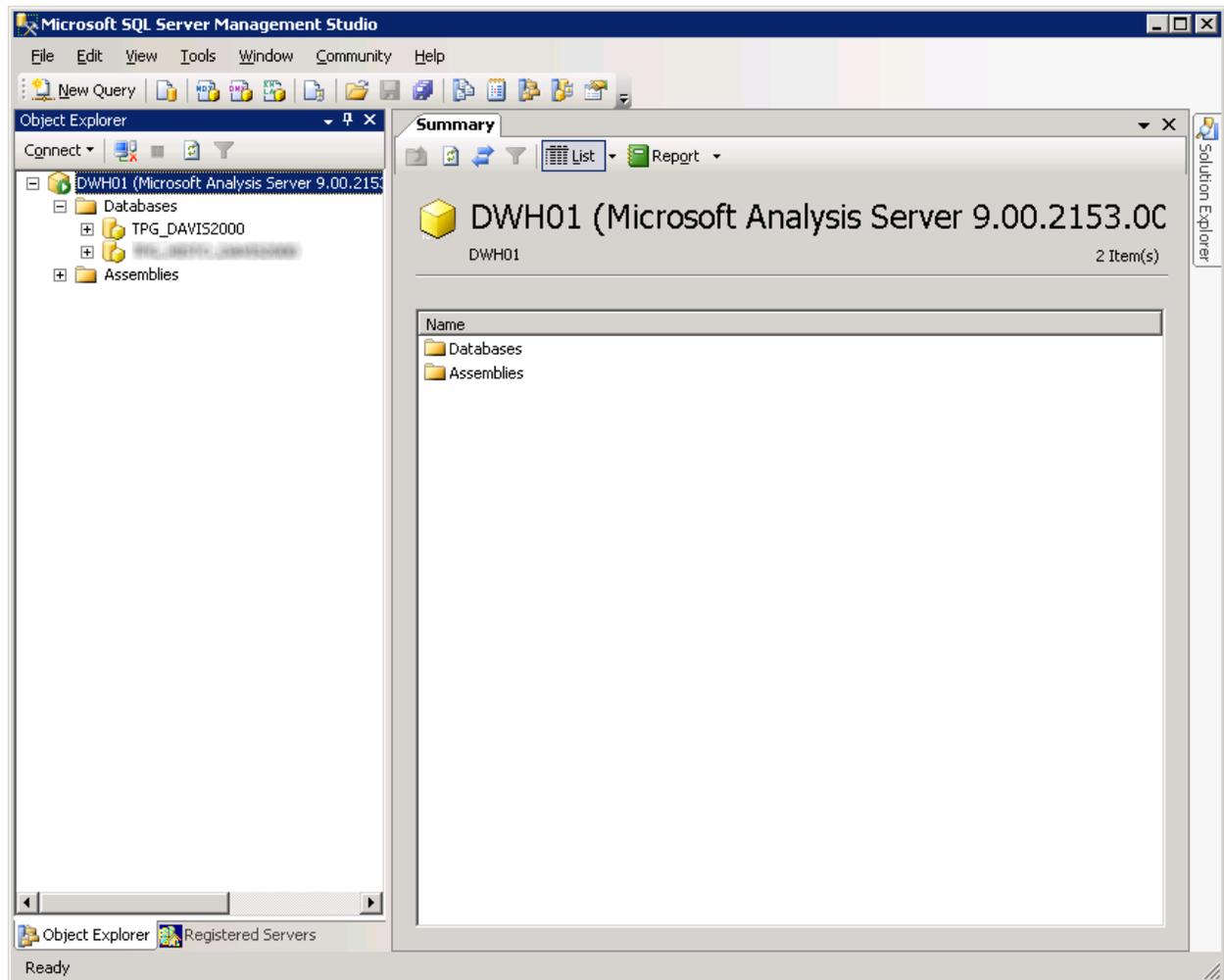
Le transfert s'effectue alors



Et un résumé de cette migration est alors affiché

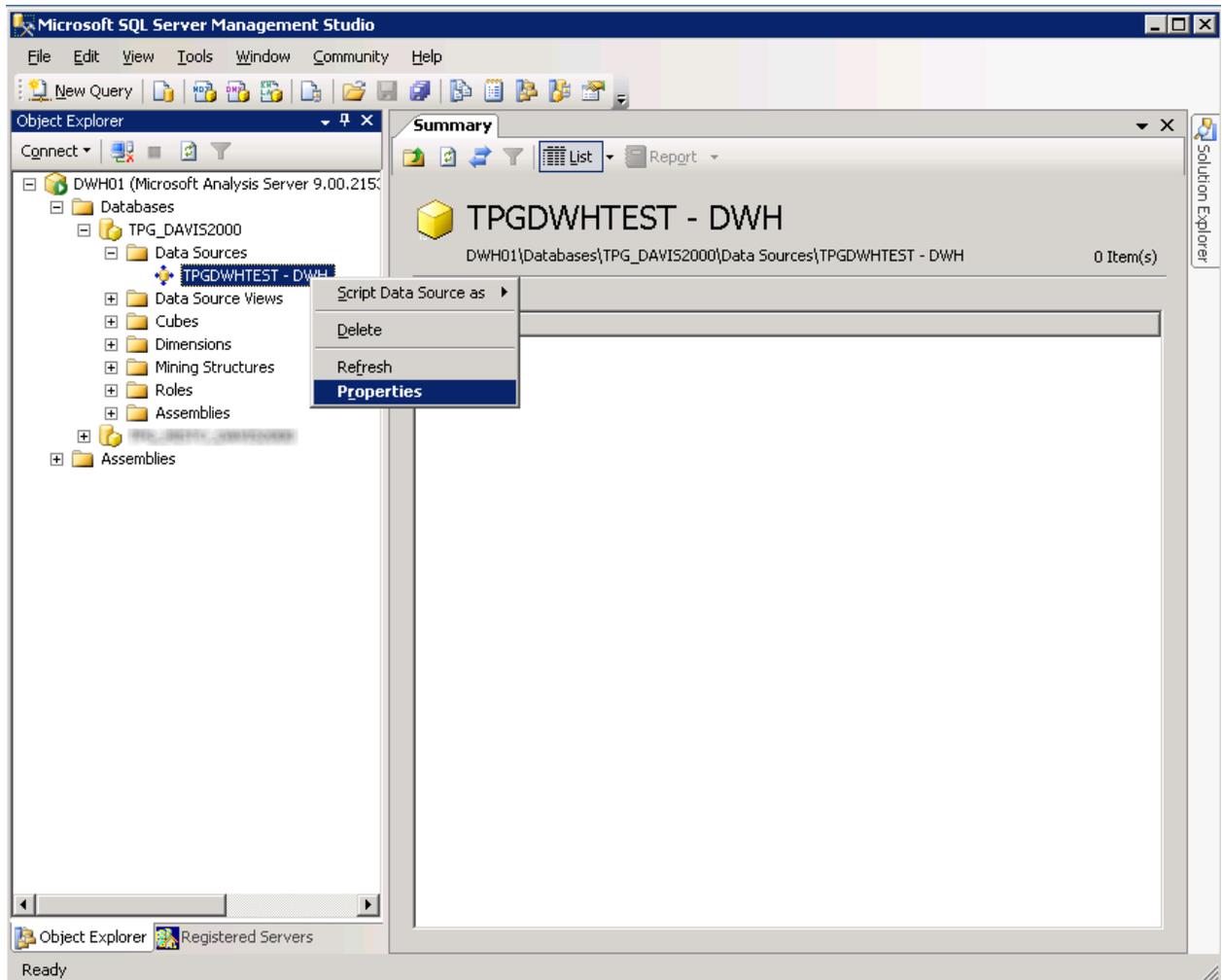


On peut alors afficher les bases analytiques stockées par notre nouveau serveur

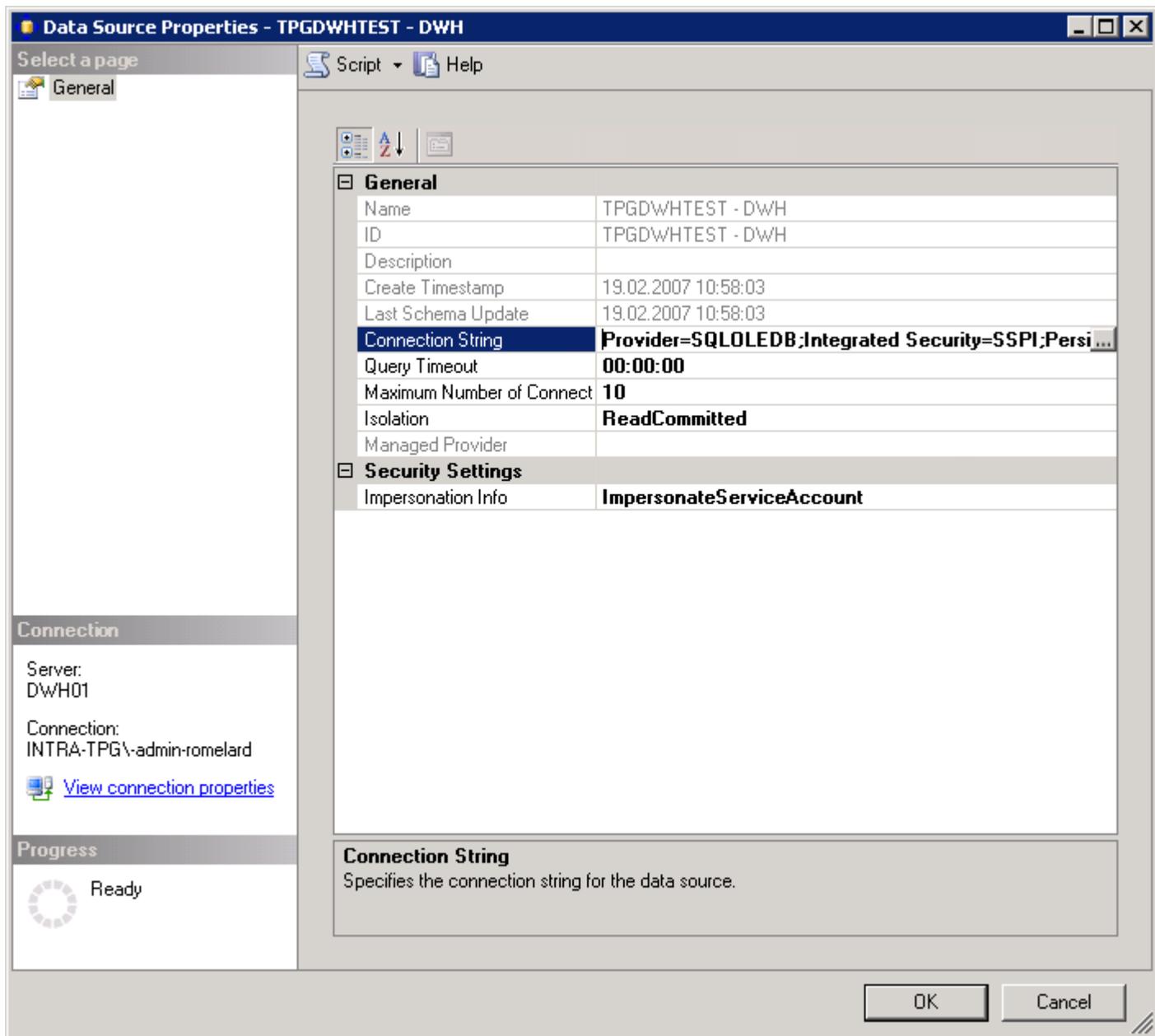


Modification des DataSources

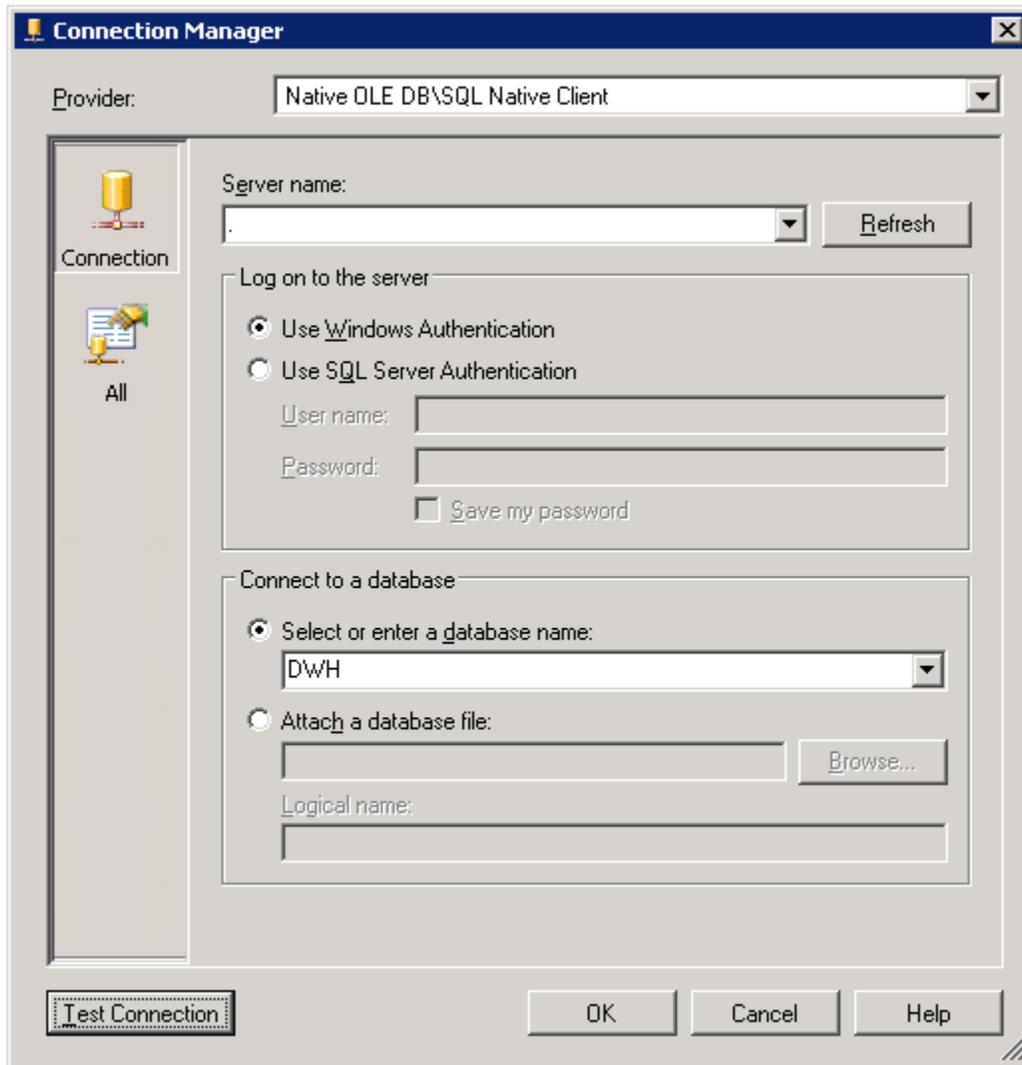
Il faut maintenant modifier les Datasources afin que le Processing des Dimensions et des cubes soit fonctionnel. On développe le treeview de la base et DataSources, pour alors sélectionner les propriétés avec le bouton droit



On trouve alors les propriétés de notre source pour la base décisionnelle, dont la chaîne de connexion



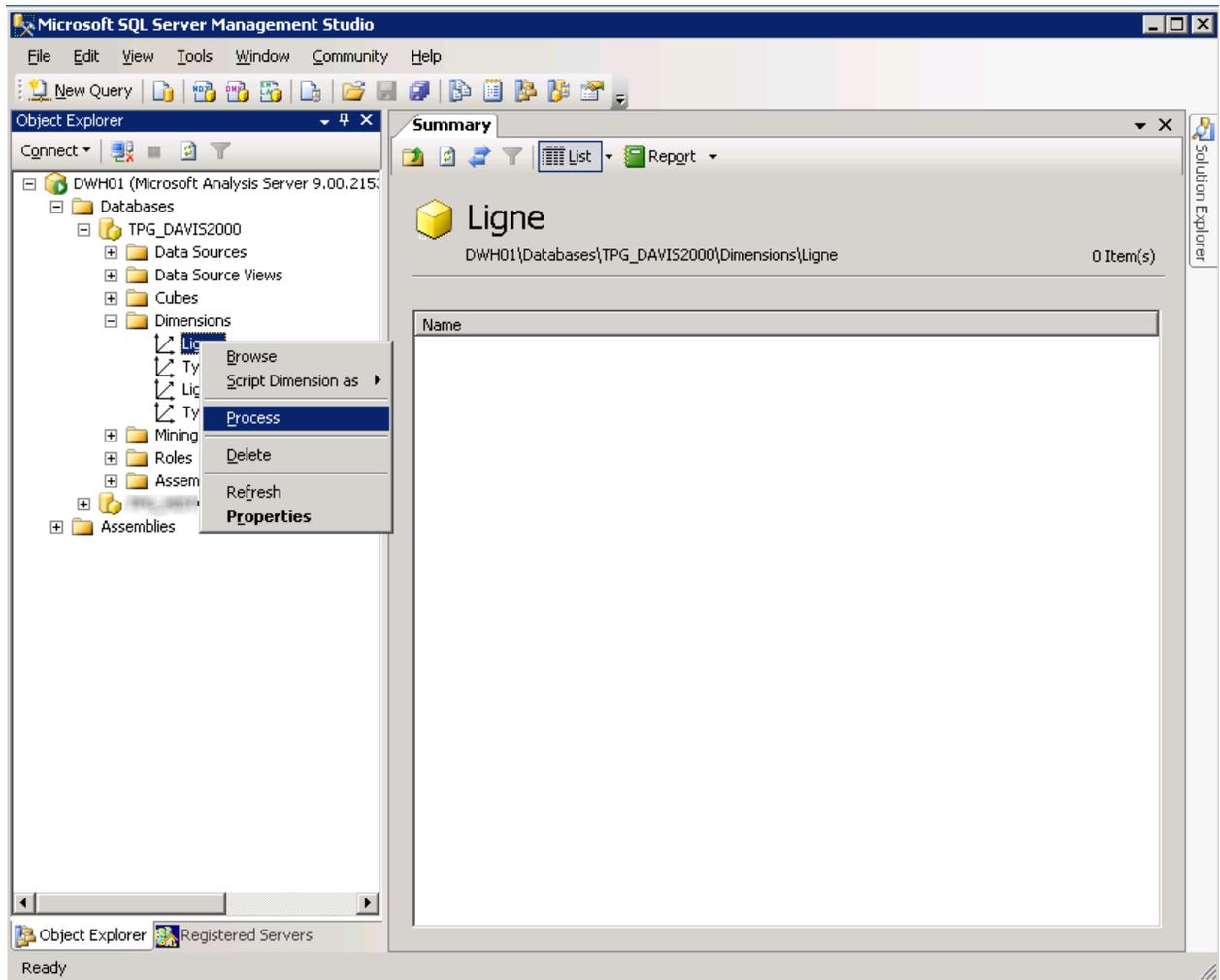
On clique sur les "..." pour modifier la chaine de connexion, sachant qu'il faut prendre pour provider le client natif SQL Server



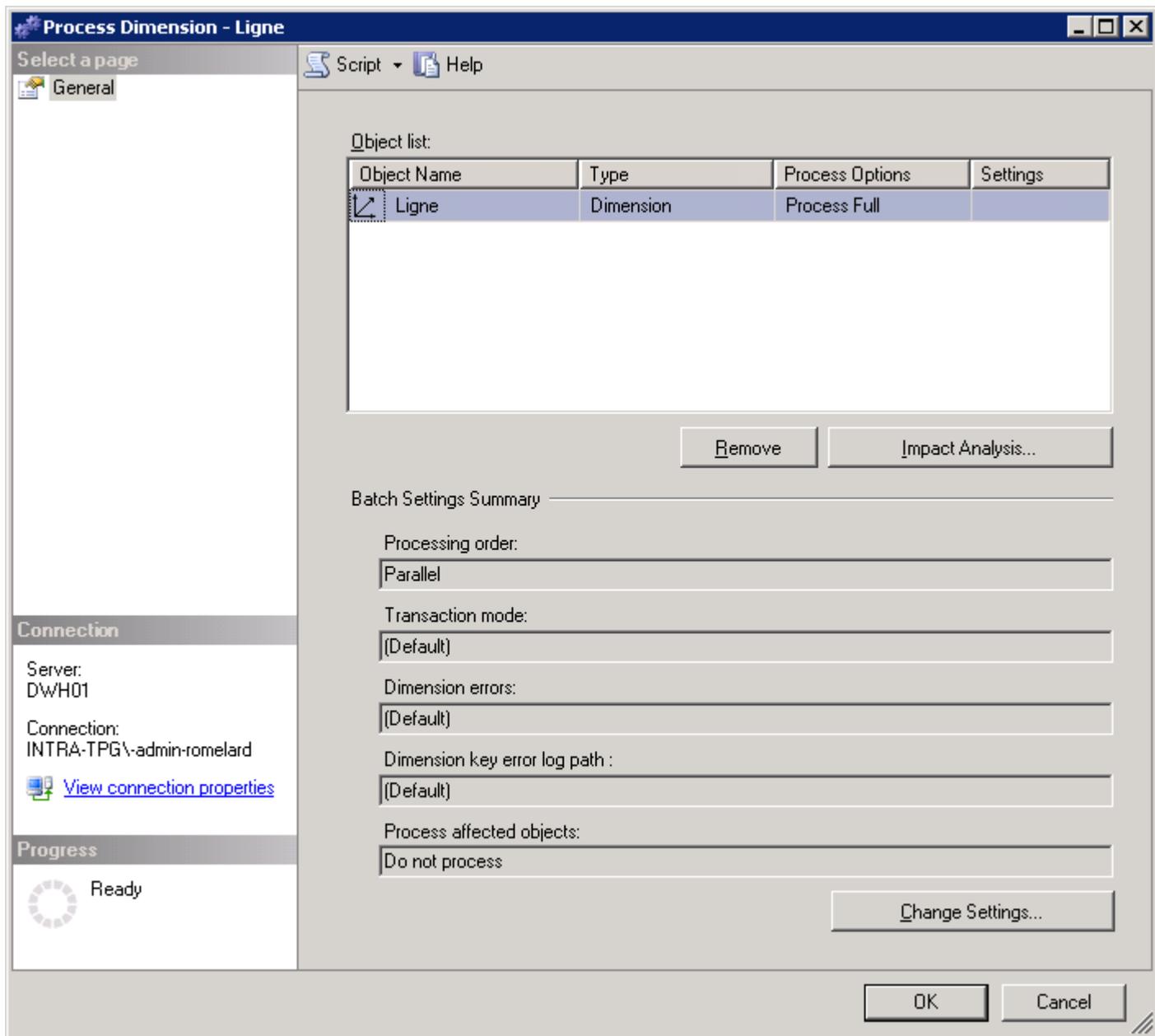
On teste la connexion et clique sur OK.

Processing des dimensions

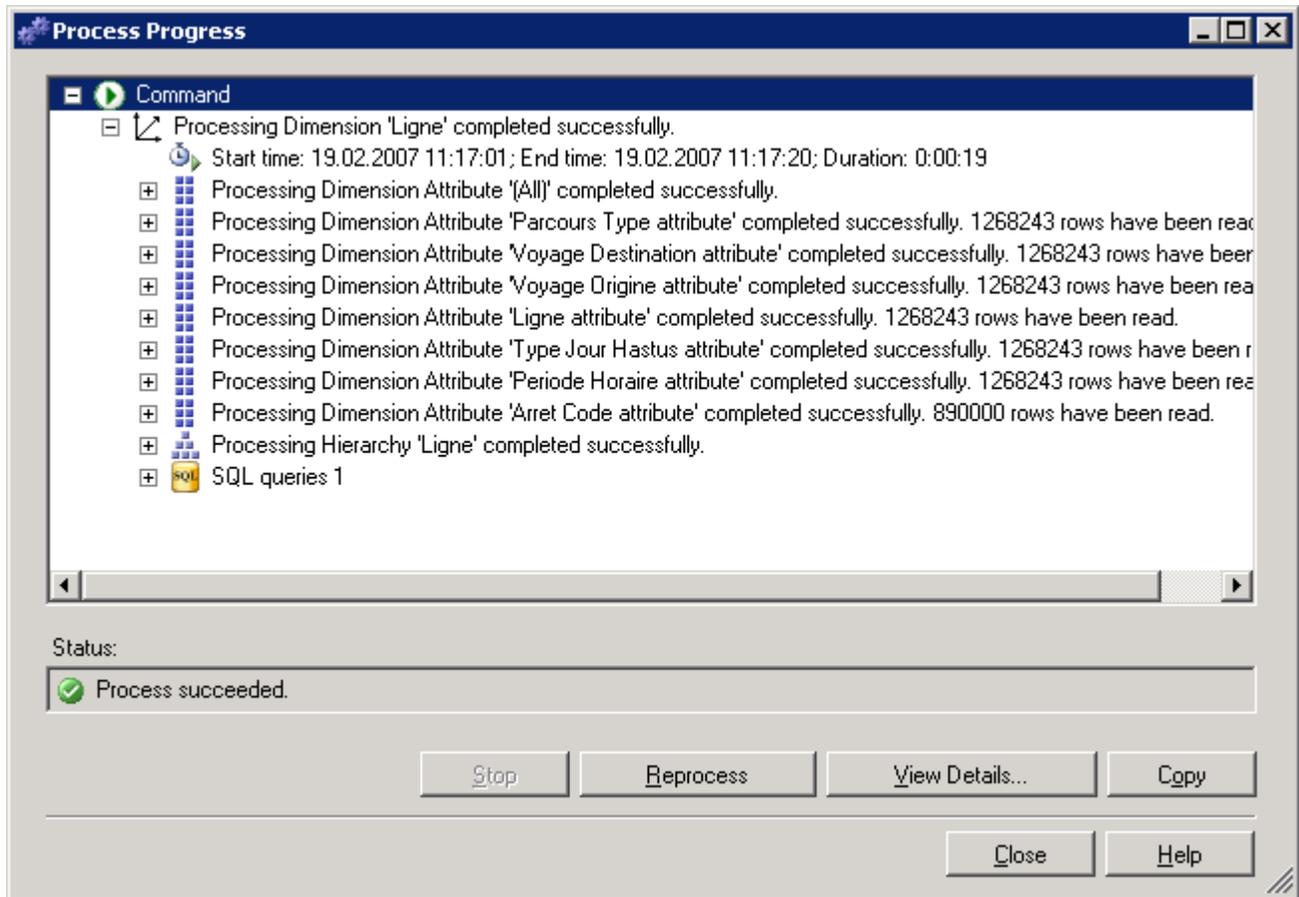
Le fonctionnement des cubes analytiques dépend de celui des dimensions. Ainsi sous Analysis Services, il faut dans un premier temps "processer" les dimensions, avant de "processer" les cubes. Pour ceci, on clique avec le bouton droit sur une dimension et on sélectionne "Process"



Un écran apparaît alors avec les options de processing de cette dimension (qui peuvent être modifiées si besoin) et on clique sur OK



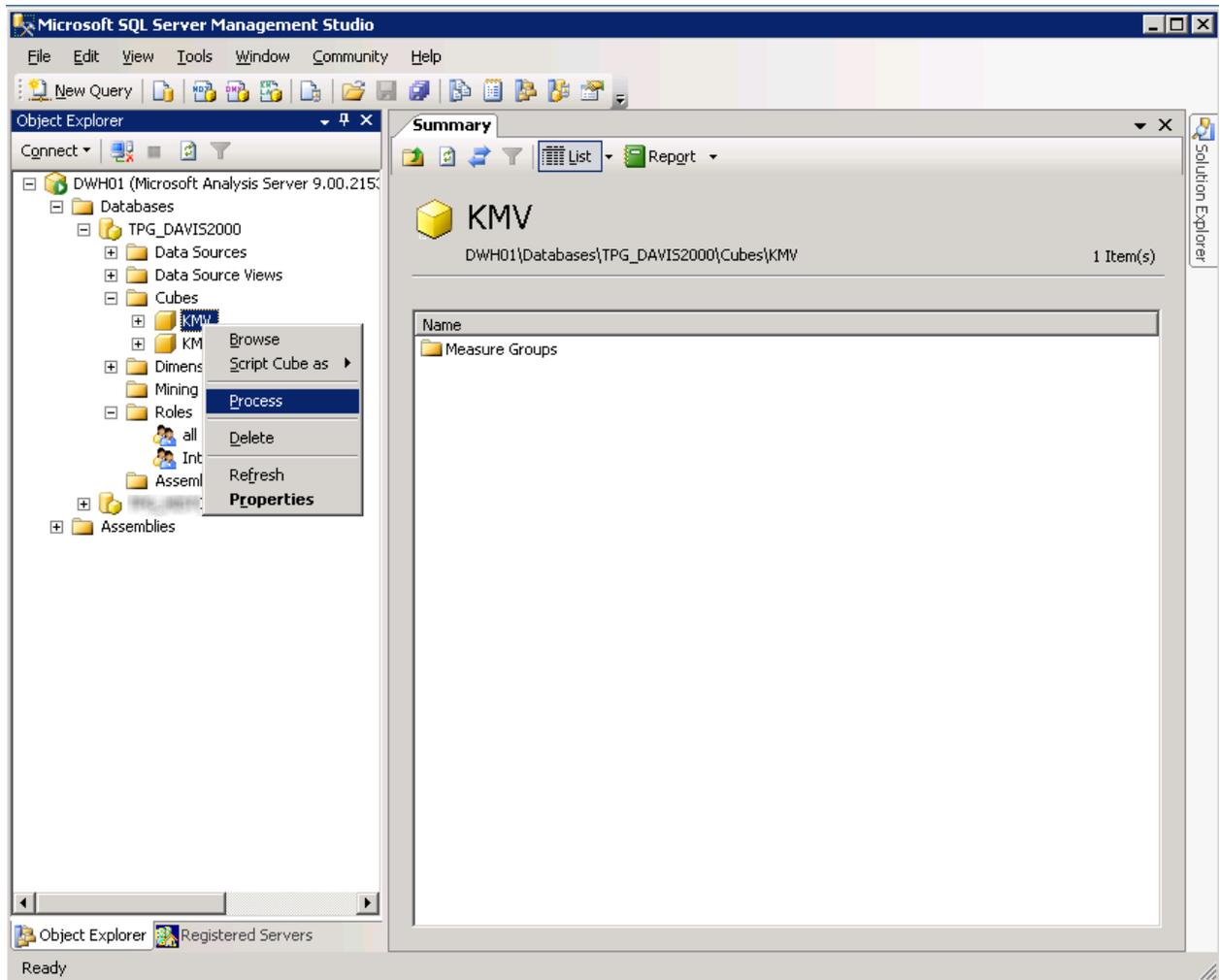
Une fenêtre affiche les détails de ce processing et le succès ou l'échec de celui-ci.



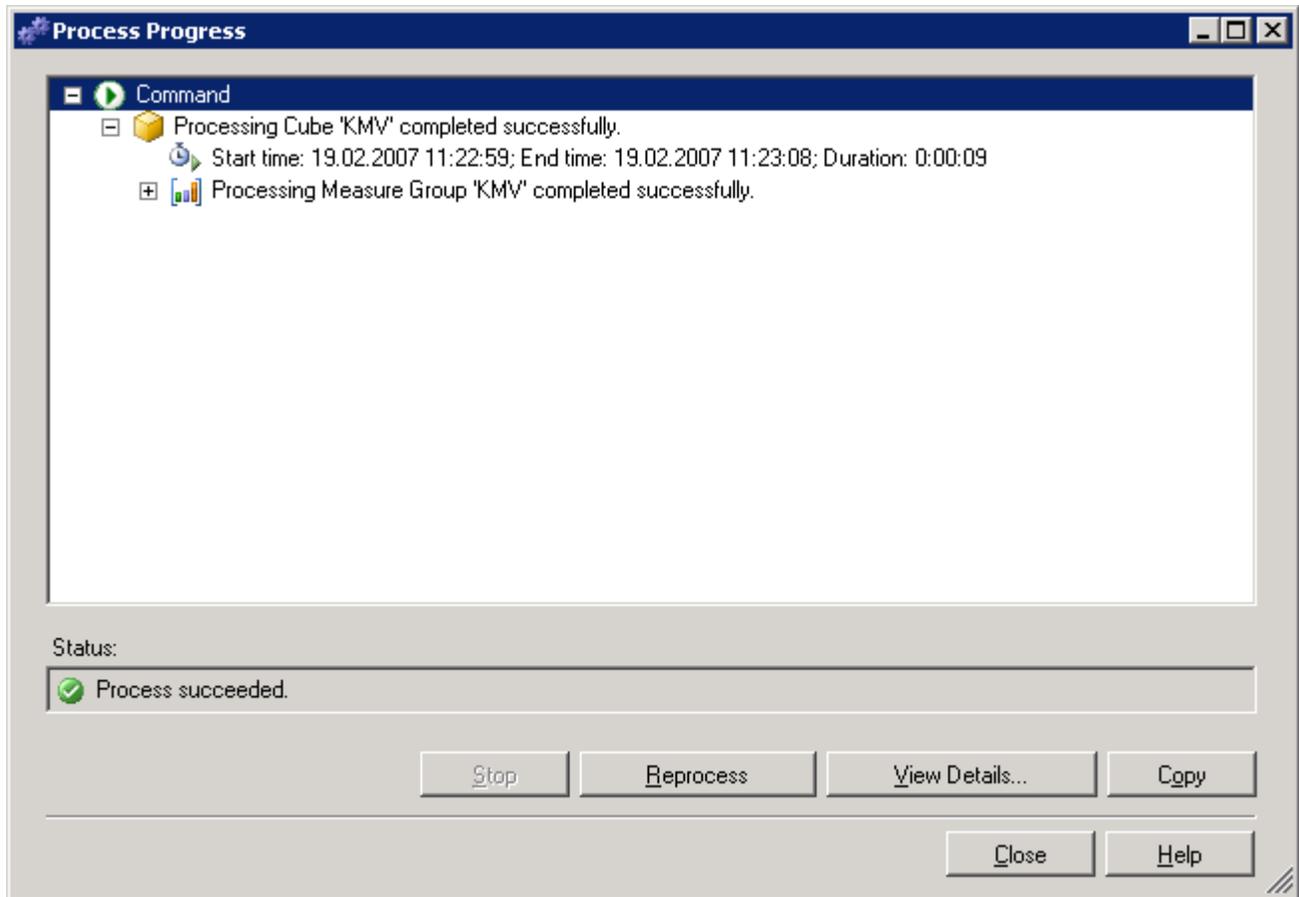
Cette tâche est à reproduire sur chaque dimension

Processing des Cubes OLAP

Une fois le process des dimensions effectué, nous devons alors effectuer la même chose sur les Cubes OLAP. Ceci se fait depuis le même menu que pour les dimensions, mais au niveau des cubes.



On voit alors les options de processing et on clique sur OK, celui-ci se fait alors et une fenêtre de détail s'affiche avec au final le résultat de ce processing.



Ceci doit alors être effectué sur chaque cube OLAP.

Validation des droits sur la base analytique

Dans certains cas, des droits spécifiques ont été donnés via des rôles dans lesquels des utilisateurs (ou groupes) NT sont ajoutés.

Il faut donc valider ces rôles afin que les utilisateurs aient toujours les mêmes droits sur ce nouveau serveur.