

Sybase PowerAMC 12.5 : premiers pas avec le référentiel

Débutant Avancé Expert



Complexité

par fadace ([Fabien Celaia](#))

Date de publication : 17.9.2007

Dernière mise à jour :

Comment installer, paramétrer et utiliser le référentiel de PowerAMC/PowerDesigner

I - Utilité

II - Prérequis

III - Configuration

IV - Utilisation

III-A - Du référentiel au modèle local

III-B - Du modèle local au référentiel

I - Utilité

Le module Référentiel de PowerAMC est utile pour les raisons principales suivantes

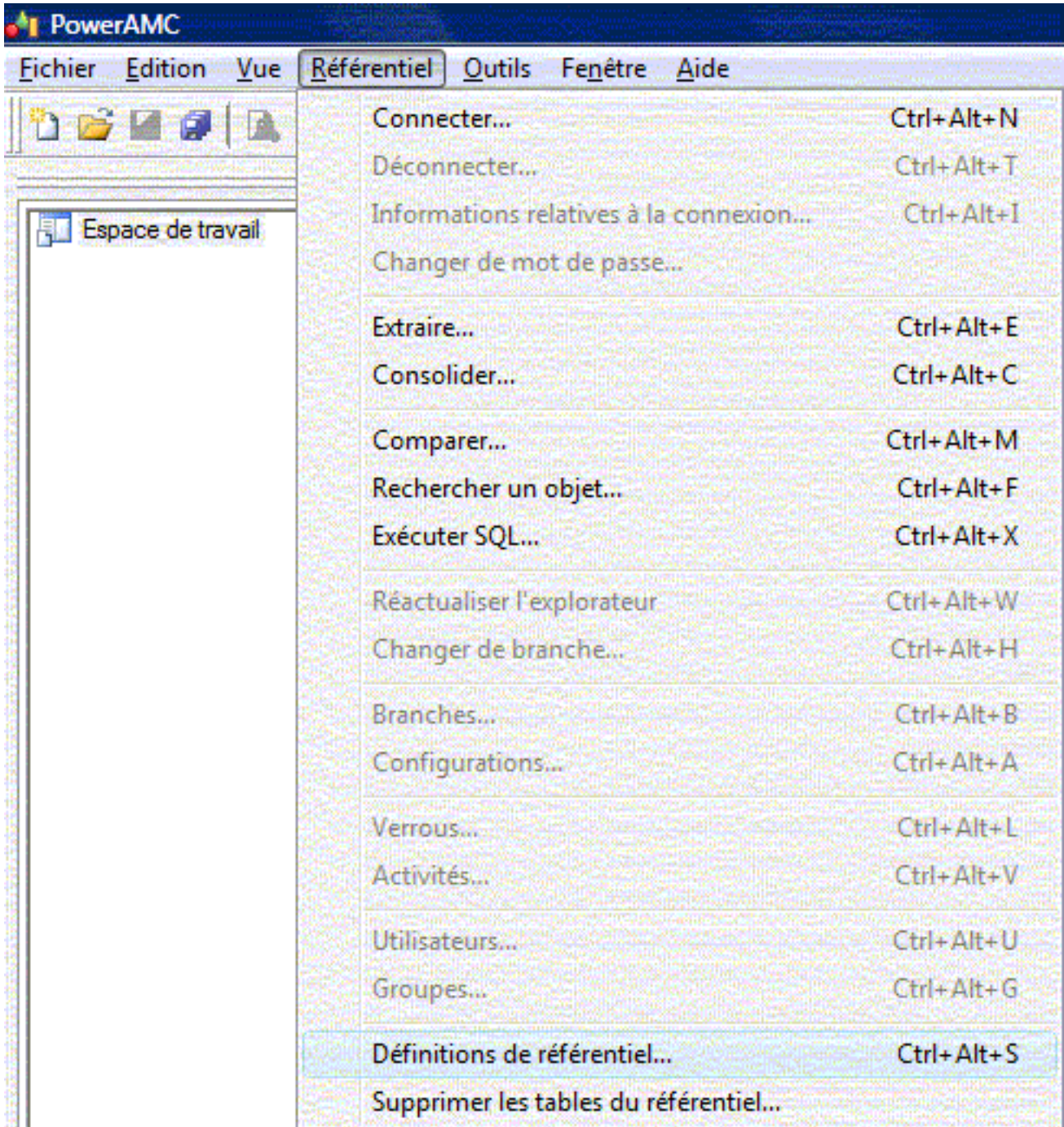
- 1 **Le travail en team, le partage de l'information** : si vous avez une équipe d'analystes travaillant sur PowerAMC et sur les mêmes modèles, vous ne pourrez vous passer de ce module
- 2 **Le multi-versioning** : si vous souhaitez gérer de manière professionnelle le versioning de vos modèles, le référentiel peut grandement vous faciliter la tâche
- 3 **Le stockage centralisé** : en sauvegardant simplement une base de données, vous êtes garant de sauver tous vos modèles de données
- 4 **La consolidation des ressources** : MCD, MOO, MTT, MPD... tous ces modèles traitent la même données et le référentiel permet une gestion centralisée de tous les objets

II - Prérequis

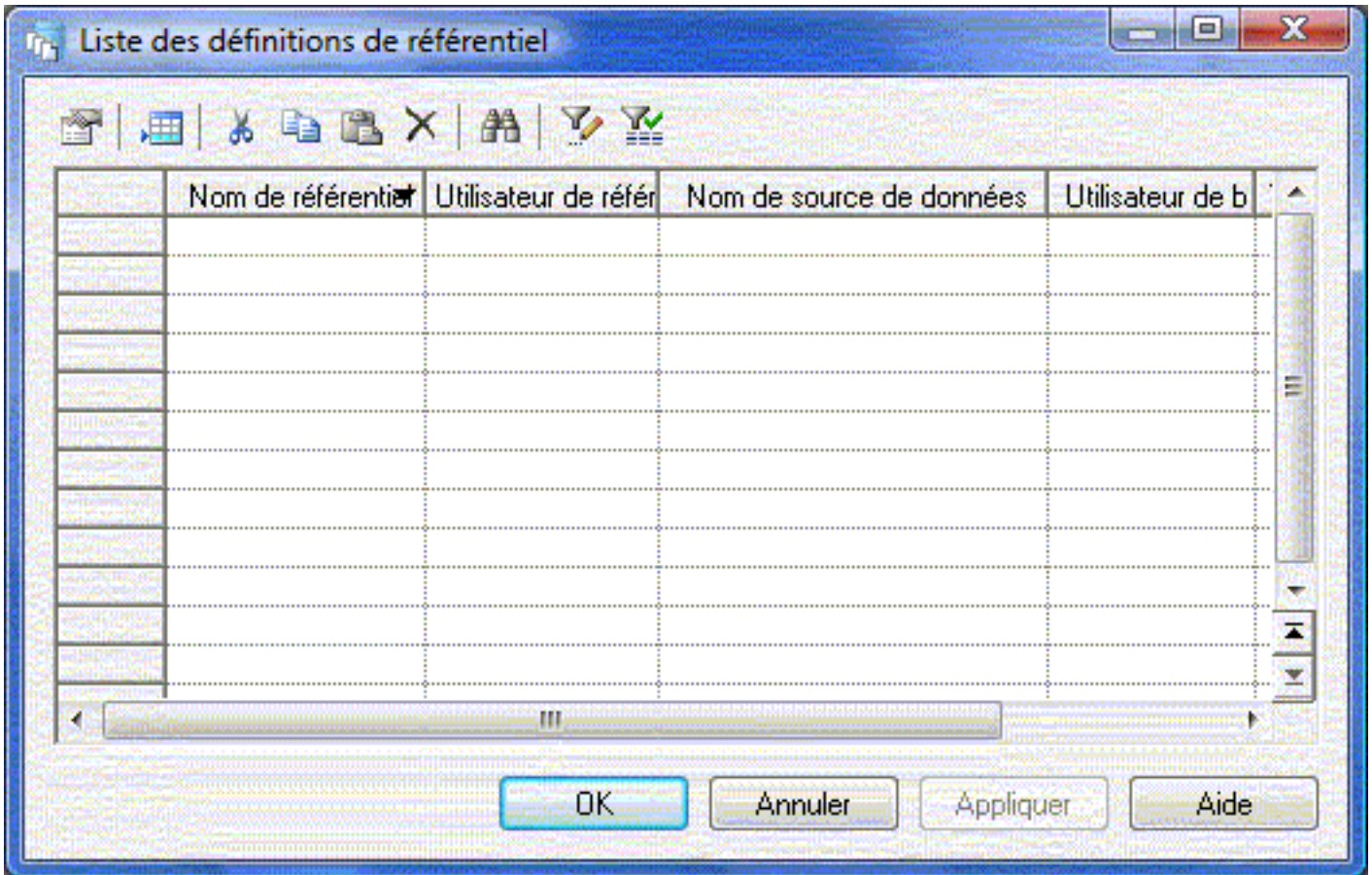
- Vous bénéficiez d'une licence PowerAMC/PowerDesigner estampillée "Entreprise" ou "Référentiel", respectivement "Enterprise" ou "Metaworks".
- Vous avez déjà installé PowerAMC.
- Vous avez déjà installé un SGBDR ou, si vous n'en avez pas, vous avez installé Sybase SQL Anywhere 10 livré avec votre PowerAMC Entreprise.
- Vous avez déjà créé une connexion ODBC sur ledit SGBDR et êtes en possession d'un login et mot de passe ayant autorité d'y créer des objets

III - Configuration

Démarrez PowerAMC. Dans le menu *Référentiel*, choisissez l'option *Définitions de référentiels ...*



La liste vierge des Référentiels apparaît.

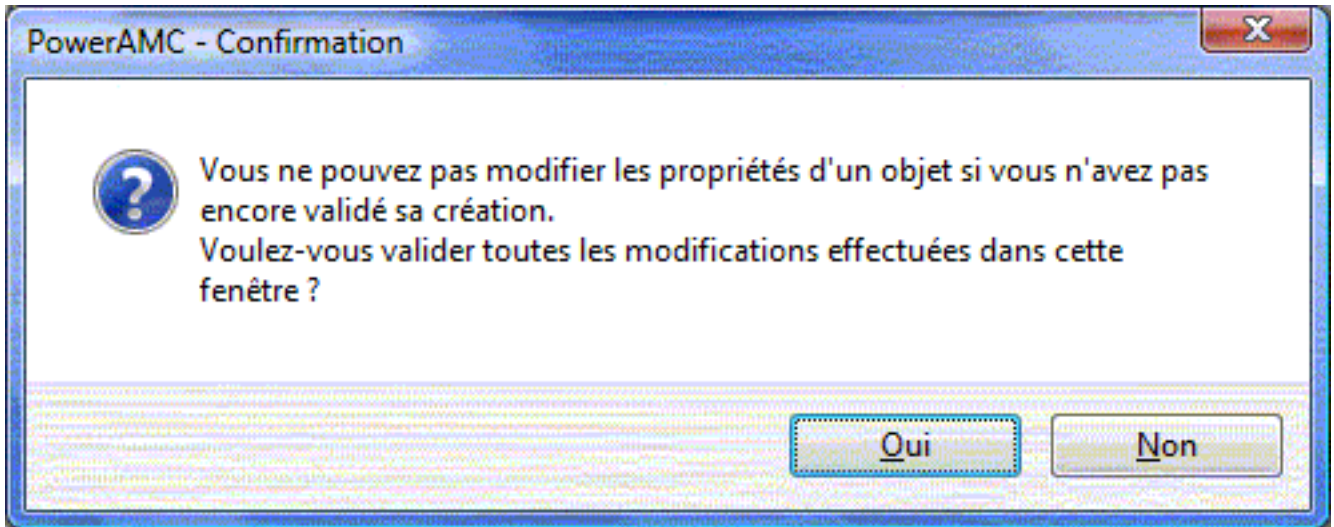


En cliquant sur la première ligne vide, un "Definition_1" apparaît.

Nous allons donc paramétrer cette connexion pour qu'elle pointe sur une base de données que nous aurions à disposition.

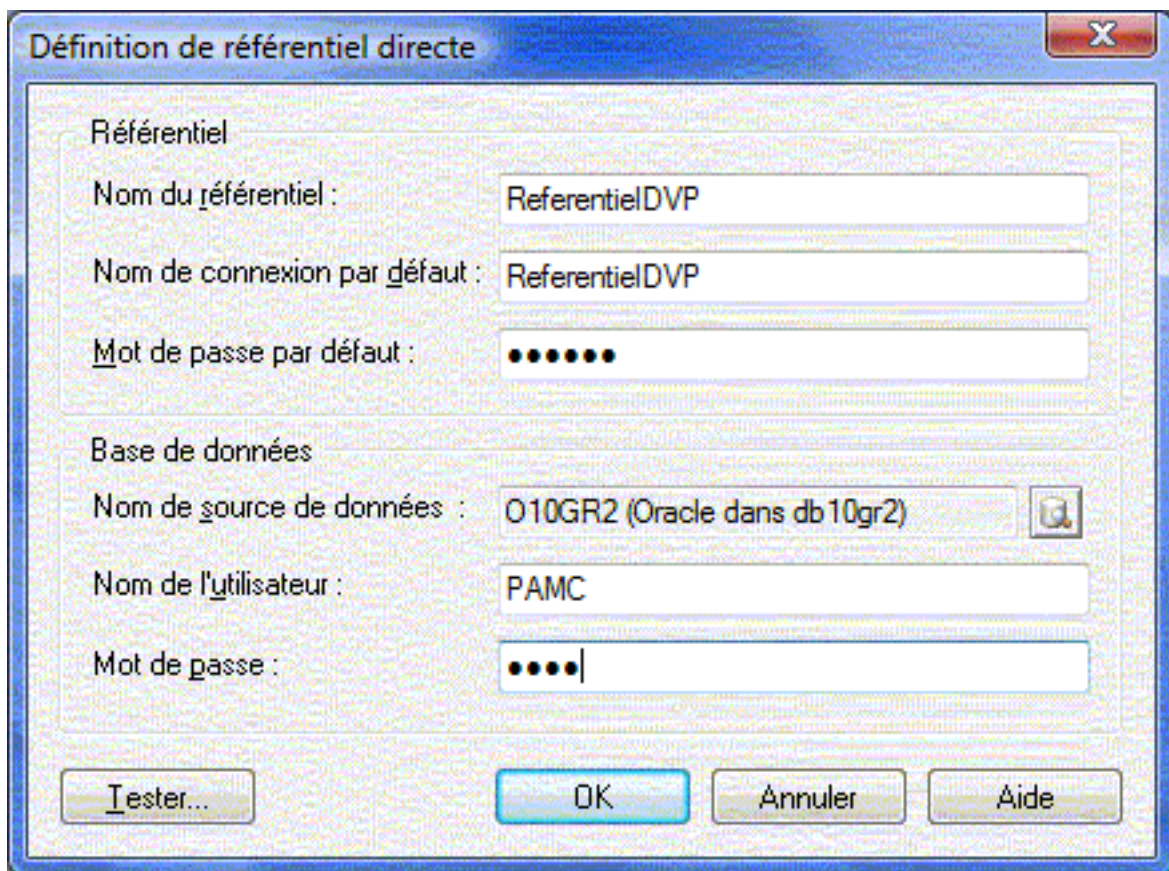
Nous le faisons en double-cliquant sur la petite flèche à gauche. Ceci équivaut à choisir ses propriétés (Alt+Enter).

Selon les options de confirmation de PowerAMC, vous pourriez voir apparaître le message d'avertissement suivant:



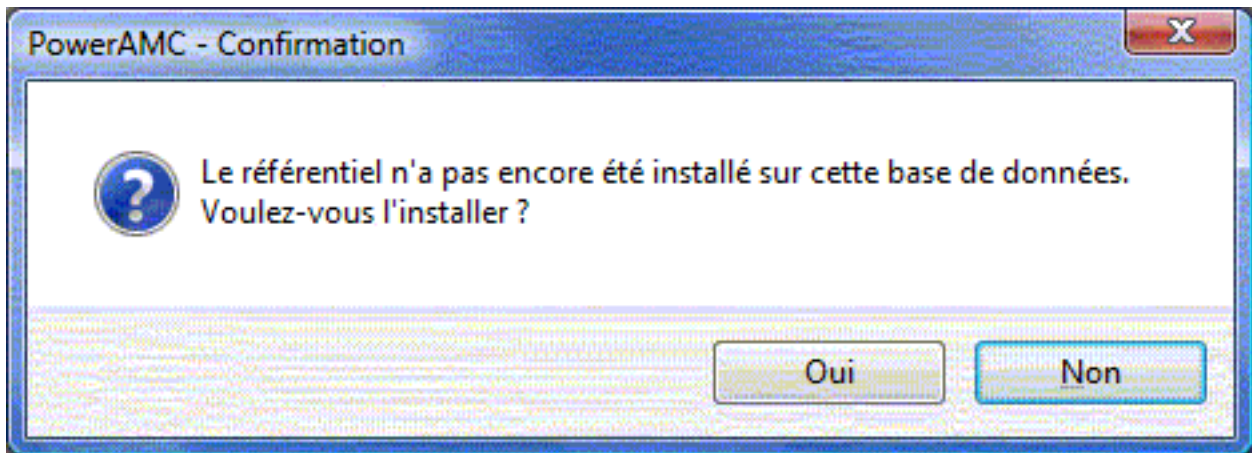
Dans ce cas, validez sans autre.

Nous renseignons ensuite la boîte de dialogue avec nos propres données de connexion : dans mon exemple, j'utilise la base Oracle afin de prouver la faisabilité avec un SGBDR non Sybase.



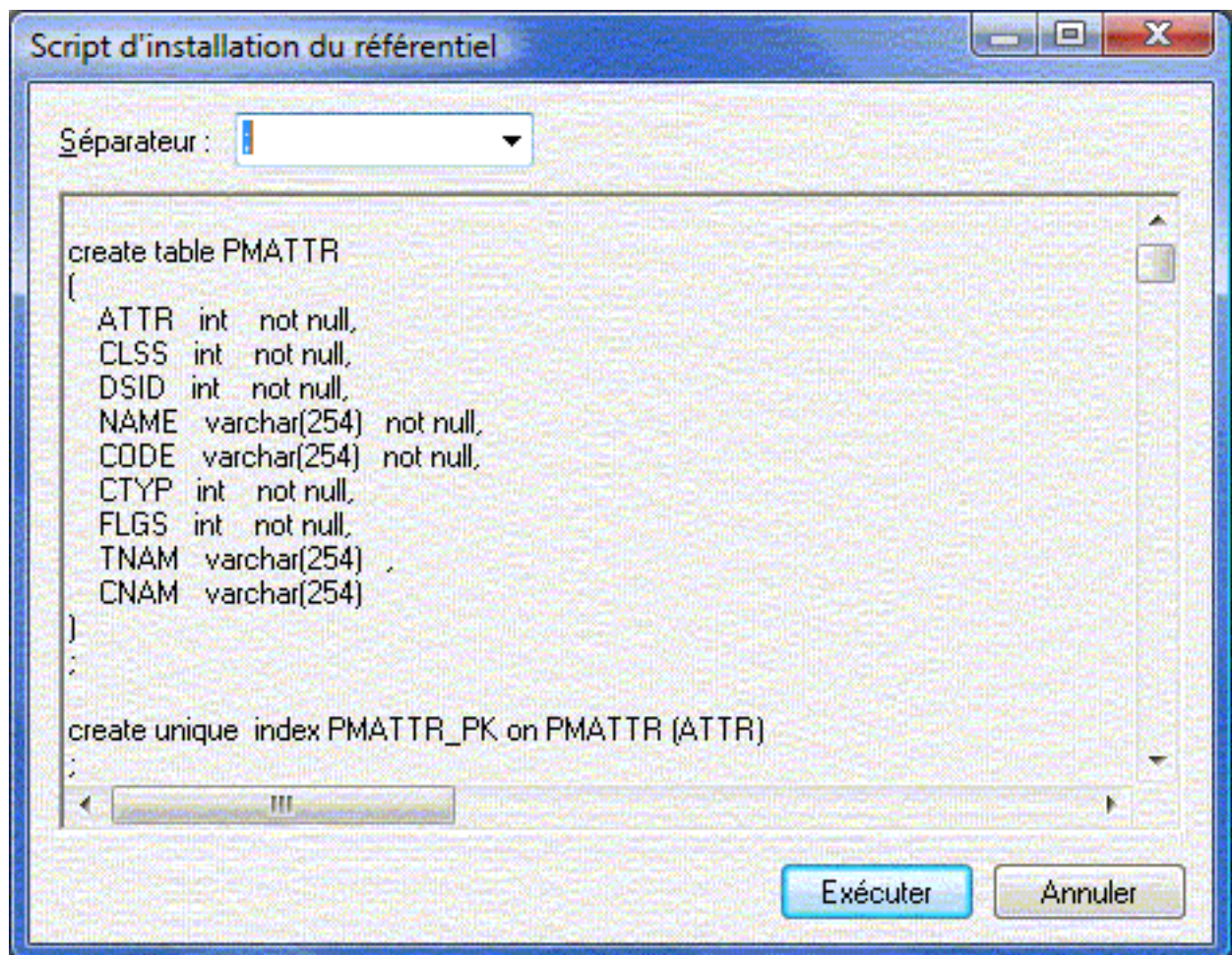
Pour l'accès à la base, je me connecte avec un utilisateur spécifique Oracle afin de déterminer un schéma particulier.

Il va sans dire que cet utilisateur doit avoir les droits de créer des tables pour les étapes à venir.



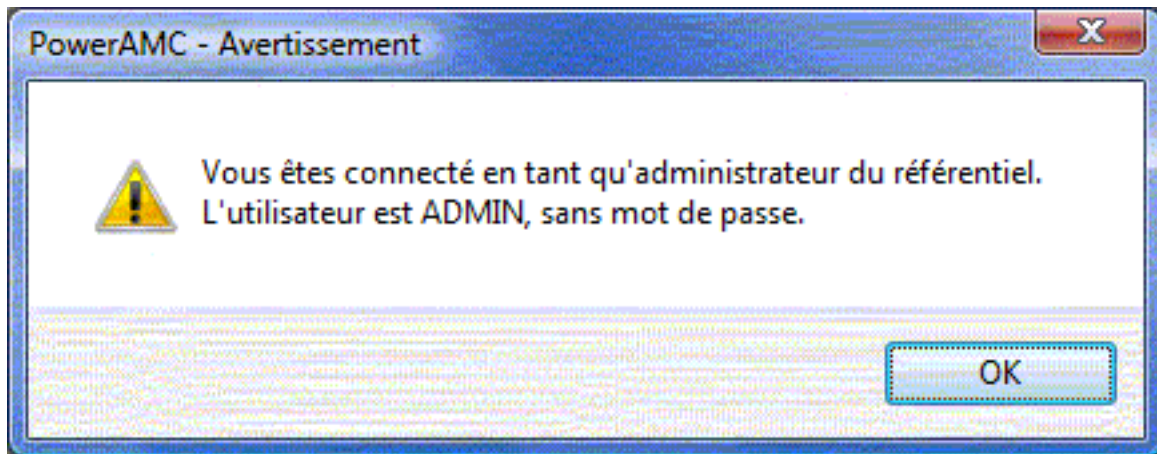
Valider cette section revient à préparer le script de la génération du référentiel - et c'est là que PowerAMC est assez sympathique - afin qu'il soit hébergé sur n'importe laquelle de vos bases... nul besoin d'une base Sybase si vous n'en voulez pas !

Le script de génération apparaît avant d'être exécuté : vous pouvez l'analyser, le sauver, le modifier... pour finalement l'exécuter



Plus de 7200 instructions vont être exécutées : cela nécessite un certain temps... soyez patient.

A la fin de la génération, le message suivant apparaît. Prenez le temps de bien le lire et de le comprendre ! Il s'agit ici de ne pas mélanger accès à la base de données et accès au référentiel.



 *Le login pour accéder au référentiel est ADMIN et le mot de passe n'est pas renseigné*

IV - Utilisation

III-A - Du référentiel au modèle local

III-B - Du modèle local au référentiel

