

AMC Designor

Compléments

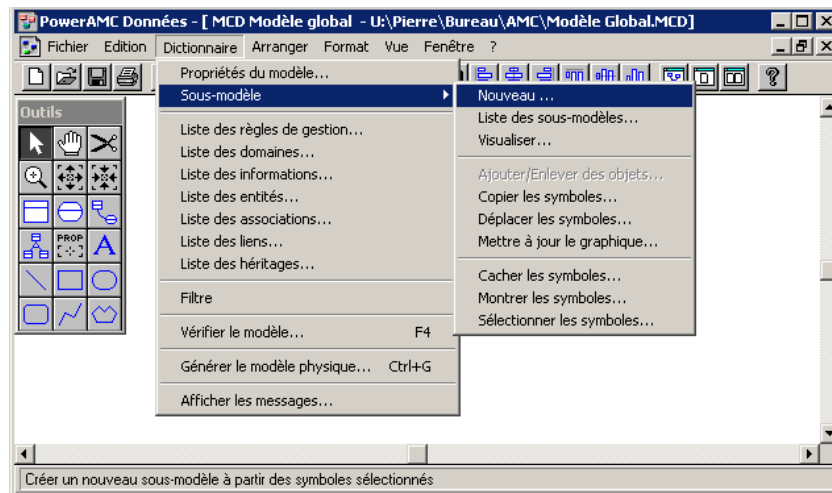
Pierre Gérard

DUT Informatique 2^{ème} année
2004/2005

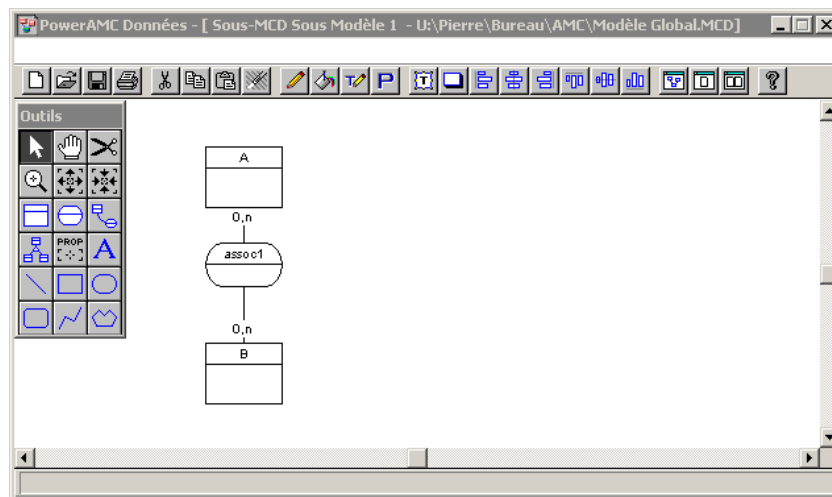
1 Sous-modèles

Utilisation de sous-modèles pour les VED

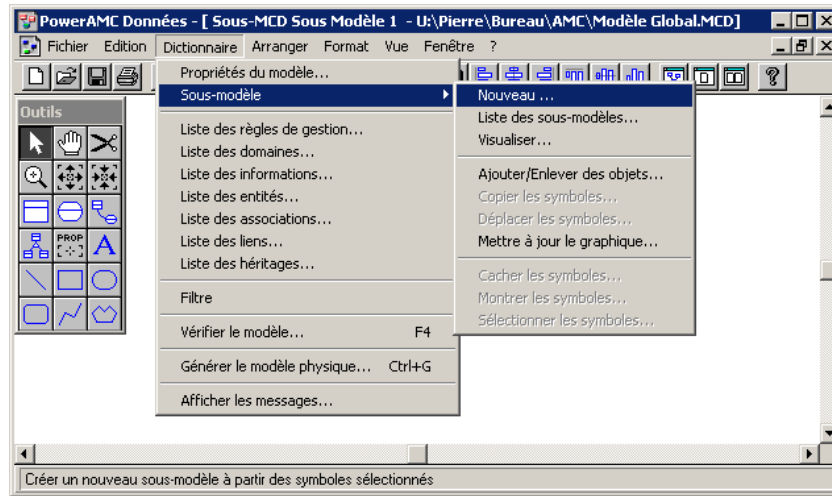
- Création d'un modèle global
- Pour chaque VED associée à un traitement du MCT, on crée un sous modèle



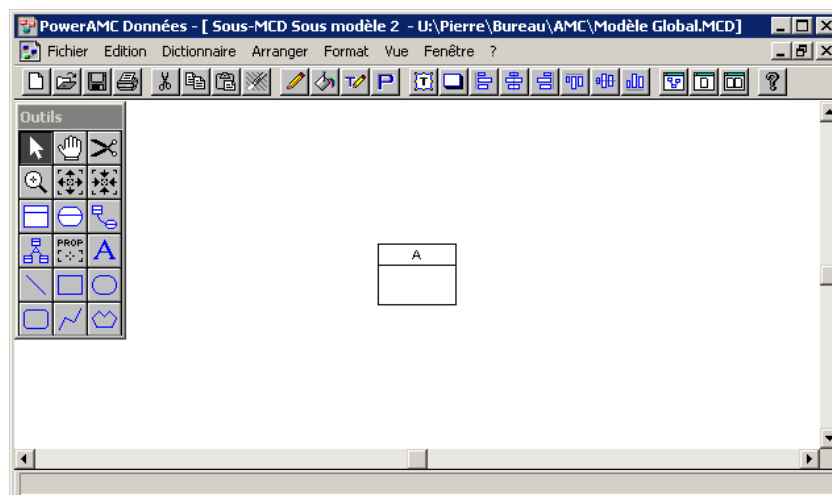
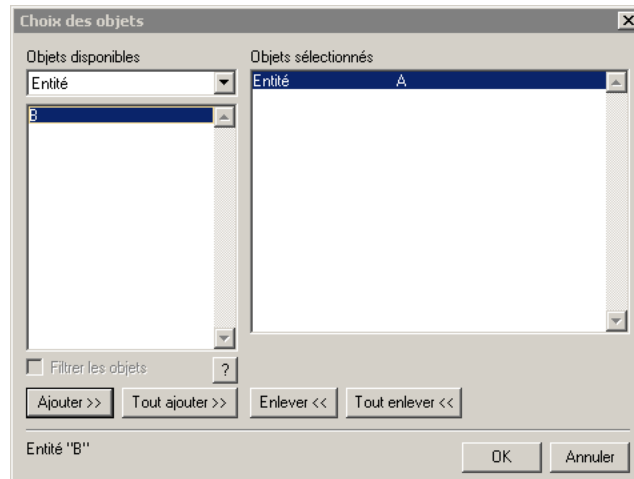
- On définit des entités et des associations dans le premier sous-modèle



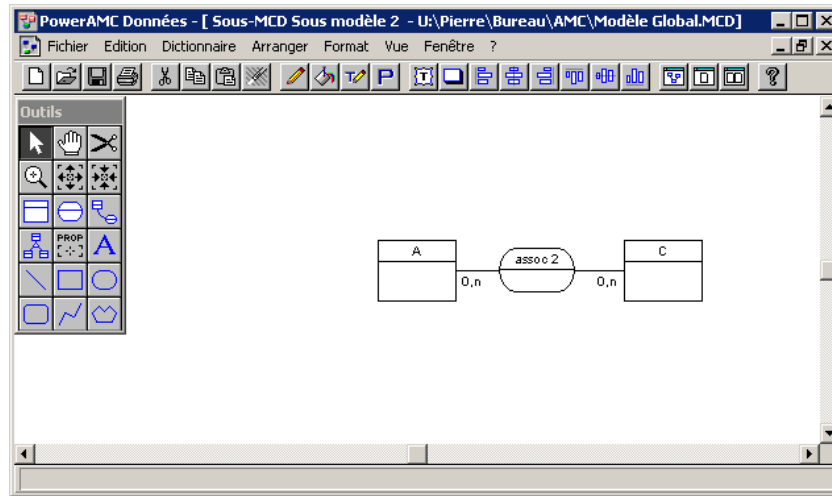
- Il n'y a qu'un niveau de hiérarchie : les nouveaux sous modèles sont fils du modèle global



– On peut réutiliser des entités définies dans le premier sous-modèle



– On crée de nouvelles entités et associations pour la nouvelle VED



– On peut consulter la liste des sous modèles définis

The screenshot shows the "Liste des sous-modèles" dialog box. It displays the following information:

- Projet :
- Modèle : Modèle global (MODELE_GLOBAL)
- Filtrer les sous-modèles ?

	Nom	Code	Auteur	N
1	Sous Modèle 1	SOUS_MODELE_1		<input type="checkbox"/>
→	Sous Modèle 2	=SOUS_MODELE_2		<input type="checkbox"/>

Buttons: Nouveau, Supprimer, Tri par: Nom Code

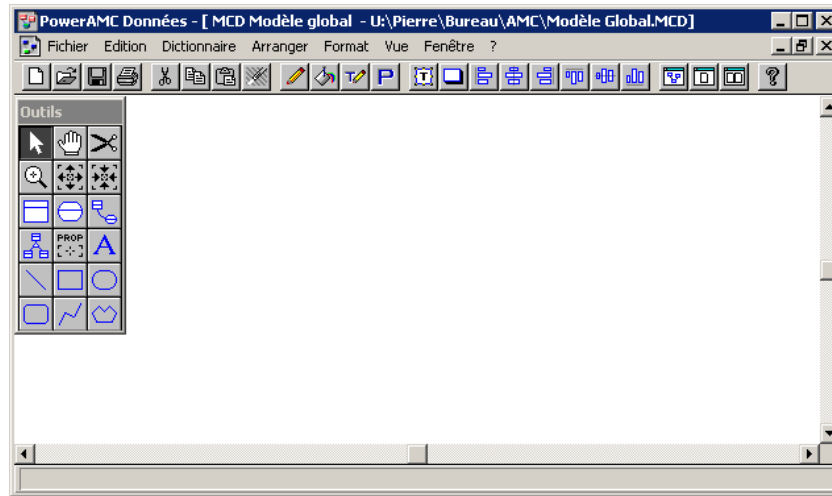
Libellé:

Version:

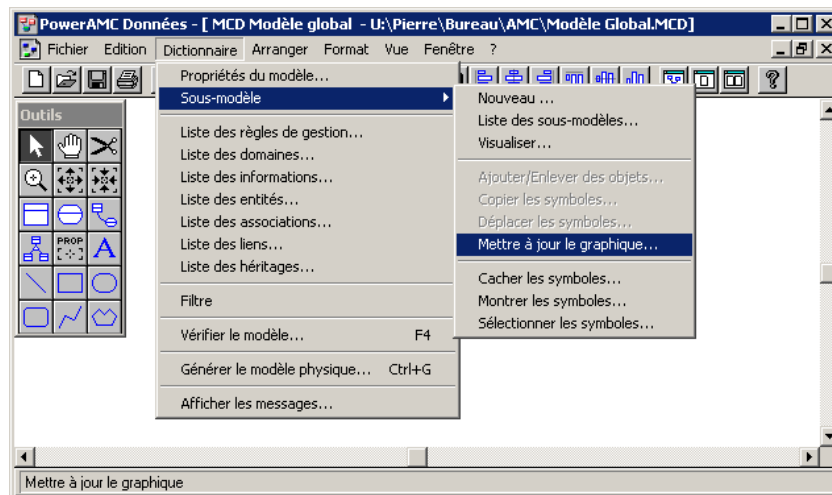
Création: 11/01/2005 Modification: 11/01/2005

Buttons: Décrire, Annoter, Visualiser, OK, Annuler, Aide

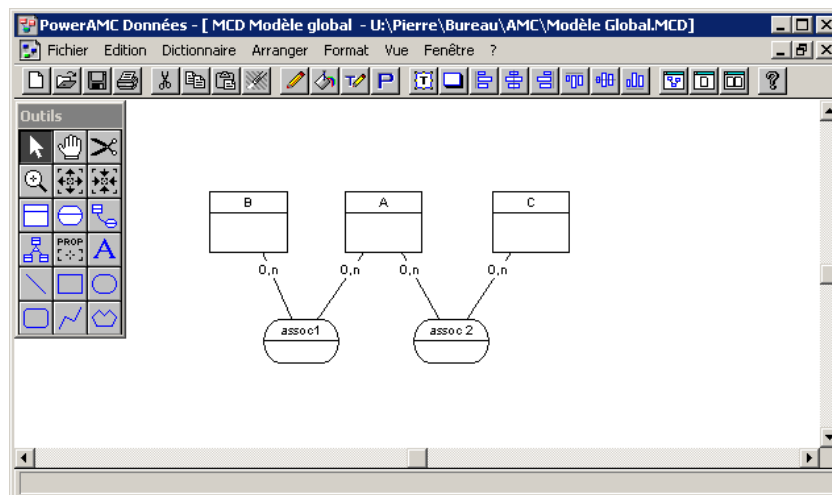
– Le modèle global ne semble pas intégrer les éléments d'finis dans les sous-modèles



- Il faut mettre à jour le graphique explicitement



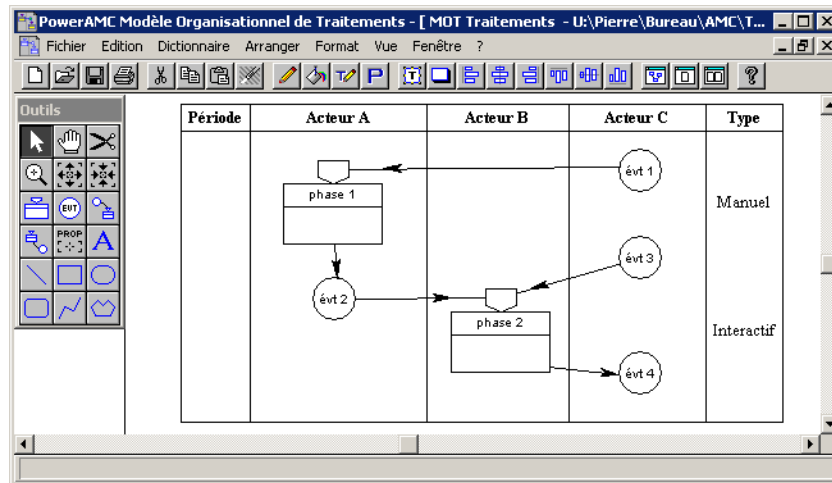
- Le modèle global est bien l'union des modèles partiels



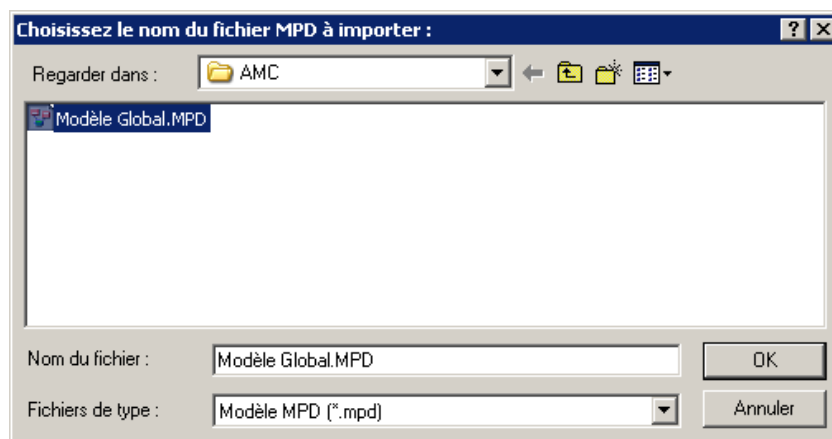
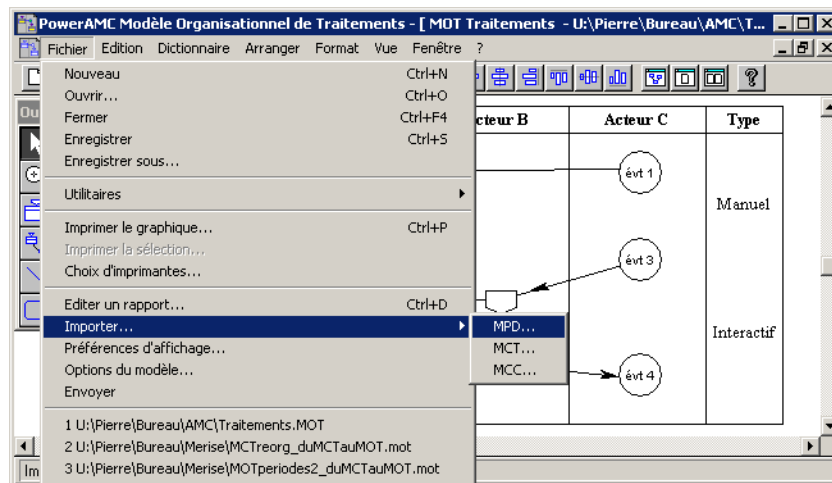
2 Validation données-traitements

Validation données-traitements

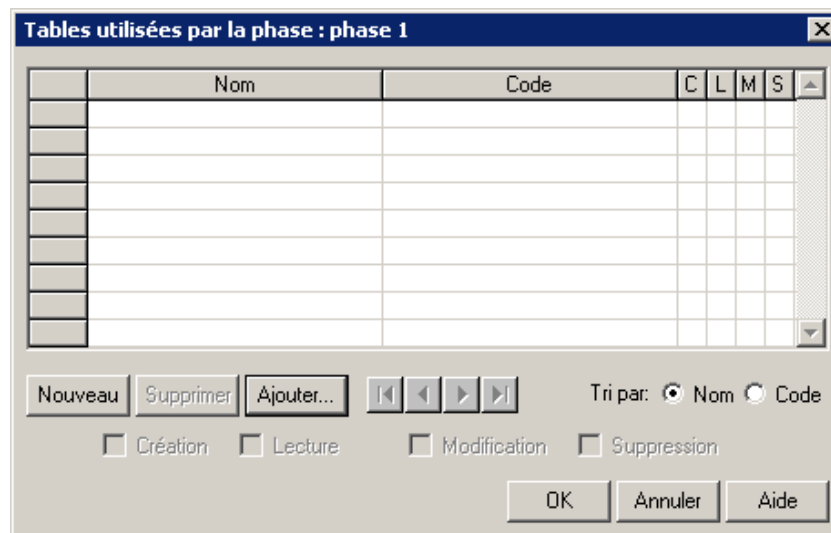
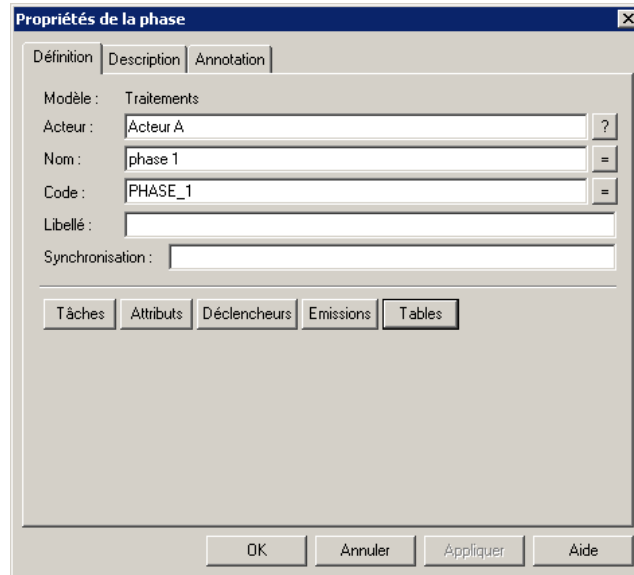
- Validation MOT/MPD



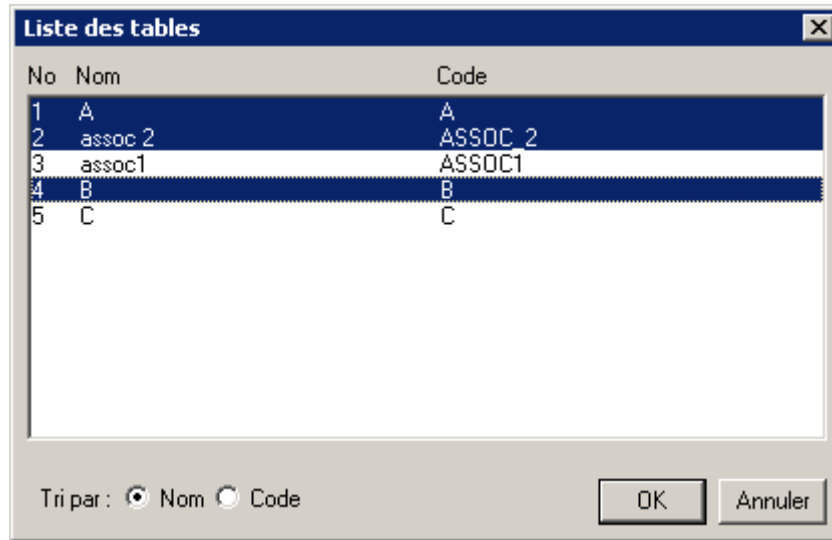
- Importation des tables du MPD dans le MOT



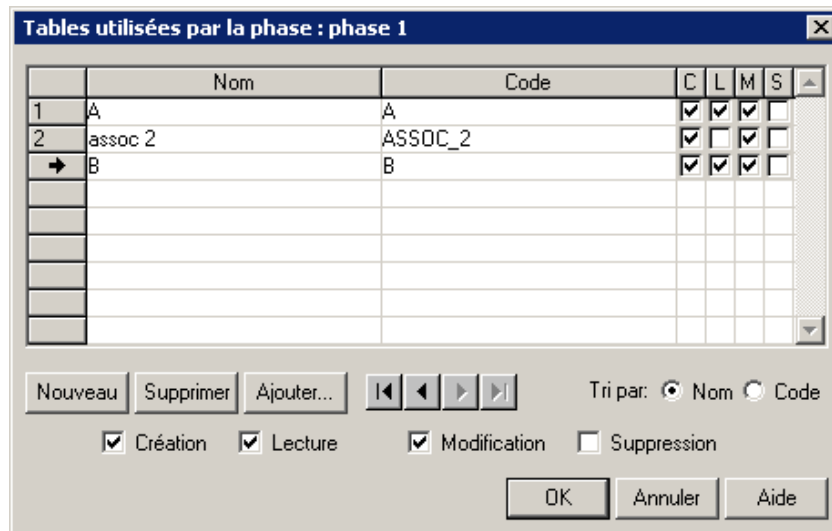
- Dans la fenêtre des propriétés de chaque phase, le bouton « Tables » donne accès à la synchronisation avec le MPD



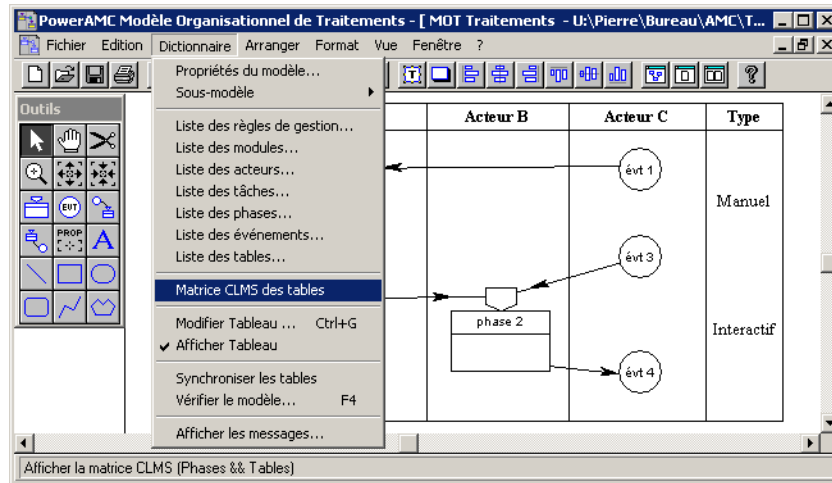
- On peut ajouter les tables utilisées par une phase particulière



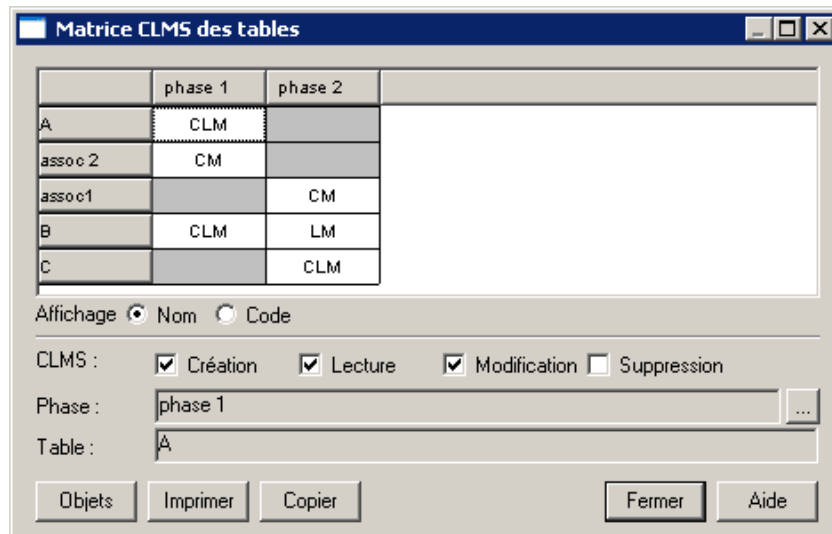
- On définit chaque fois si la table est utilisée en création, lecture, modification et/ou suppression



- Lorsque les tables ont été renseignées pour chaque phase, on peut éditer la matrice CLMS des tables



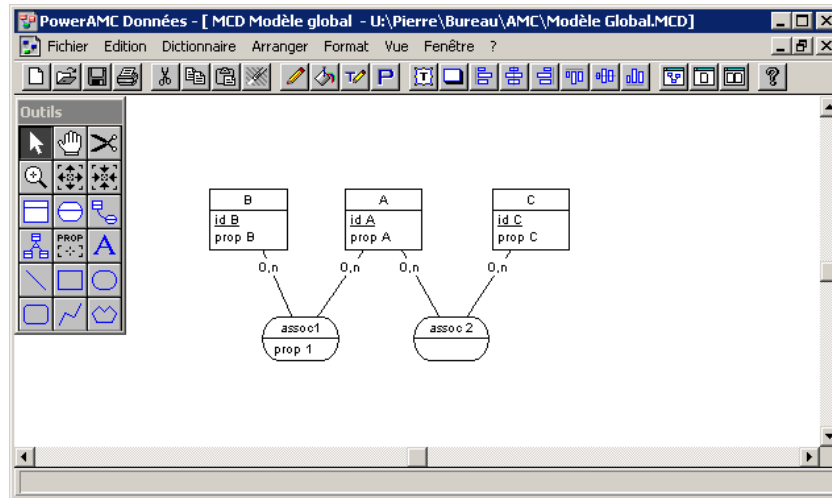
– Il faut que chaque table puisse être utilisée au moins en création et en lecture



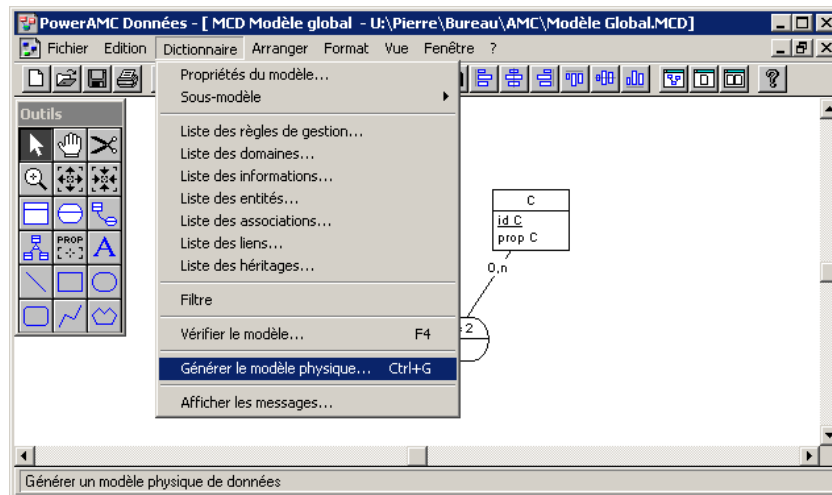
3 Génération d'une Bdd

Génération d'une base données

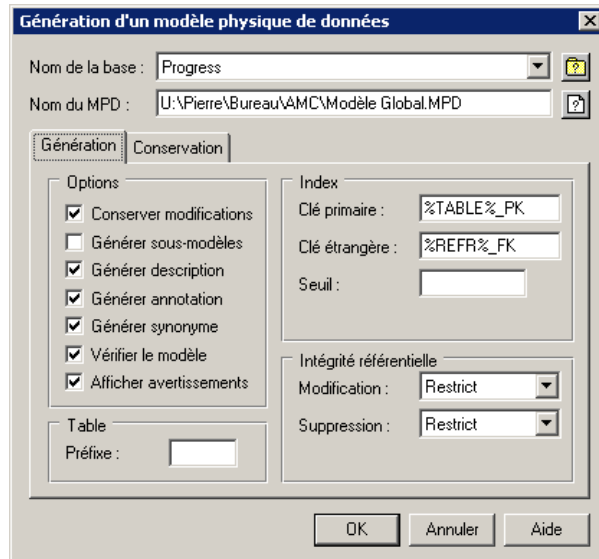
– On peut générer facilement une base de données à partir d'un MCD



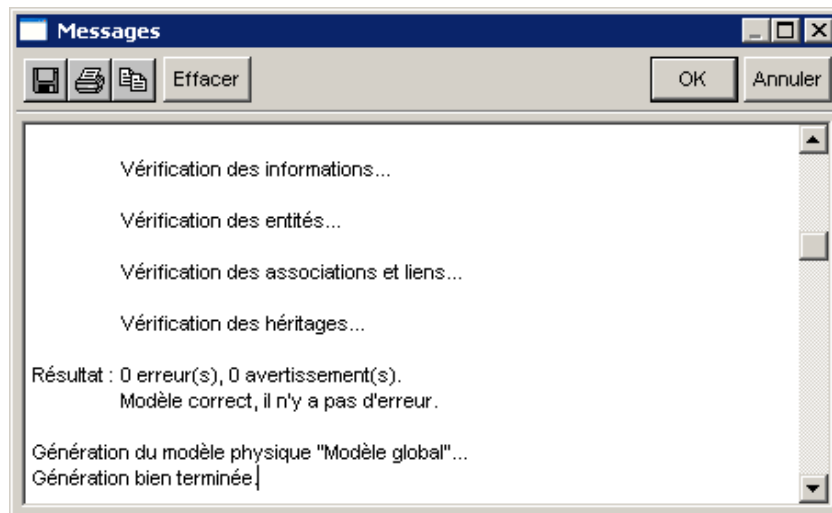
– On peut générer un Modèle Physique automatiquement



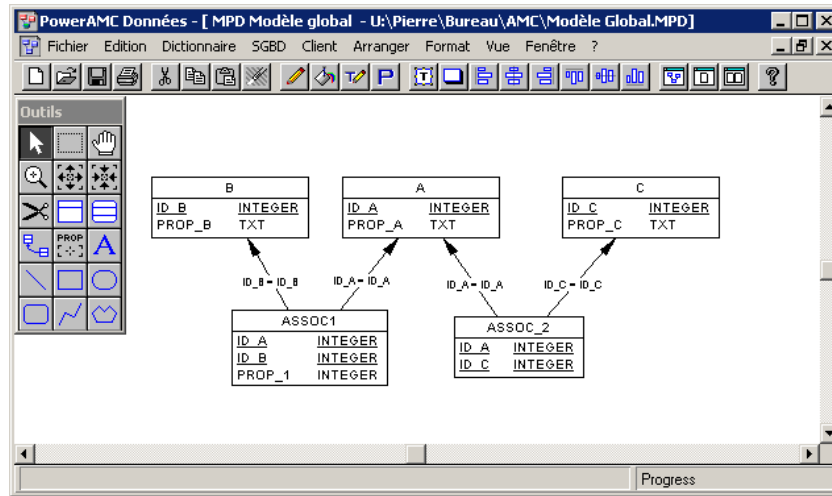
– On choisit la base de données cible (ici Progress)



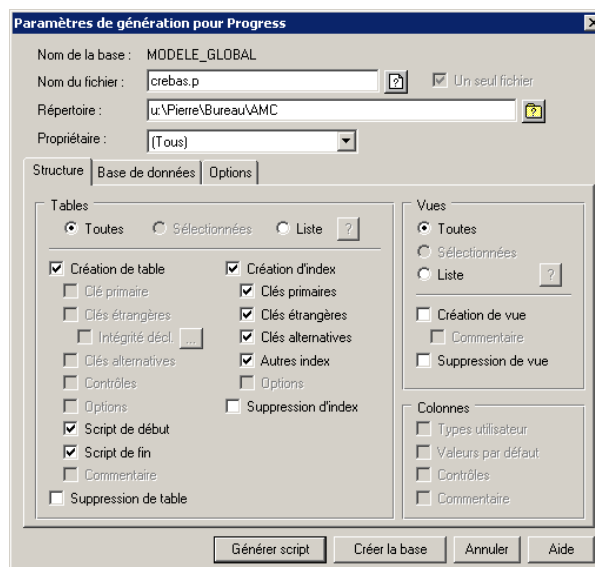
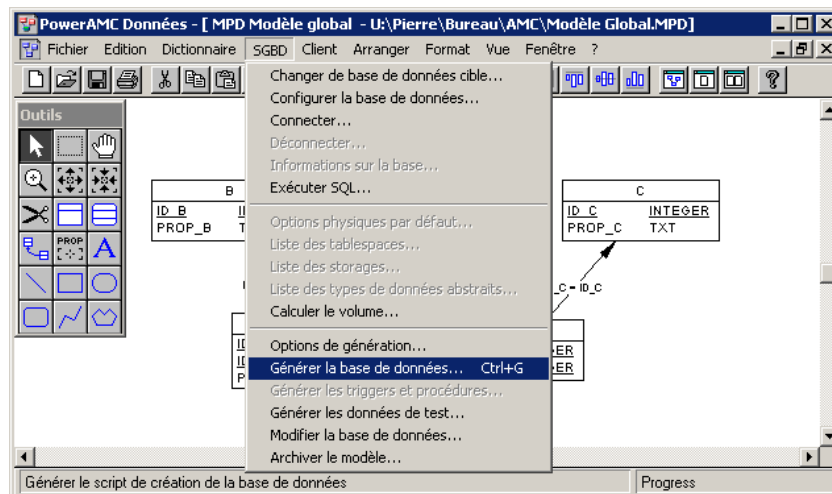
- Une vérification est effectuée



- Le modèle physique est généré en fonction de la base de données cible



- A partir du modèle physique, on peut générer une base ou un script de création dans le langage retenu



- Le script est généré automatiquement

```

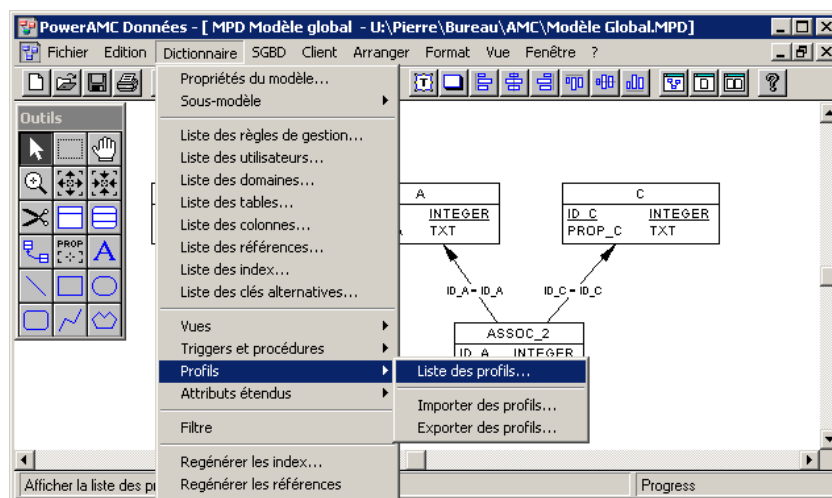
crebas.p - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
create unique index C_PK on C (ID_C).
create table ASSOC1
(
  ID_A   INTEGER          not null CASE-SENSITIVE LABEL 'id A' ,
  ID_B   INTEGER          not null CASE-SENSITIVE LABEL 'id B' ,
  PROP_1 INTEGER          CASE-SENSITIVE LABEL 'prop 1' ,
).
create unique index ASSOC1_PK on ASSOC1 (ID_A, ID_B).
create index LIEN_5_FK on ASSOC1 (ID_A).
create index LIEN_6_FK on ASSOC1 (ID_B).
create table ASSOC_2
(
  ID_A   INTEGER          not null CASE-SENSITIVE LABEL 'id A' ,
  ID_C   INTEGER          not null CASE-SENSITIVE LABEL 'id C' ,
).
create unique index ASSOC_2_PK on ASSOC_2 (ID_A, ID_C).
create index LIEN_9_FK on ASSOC_2 (ID_A).

```

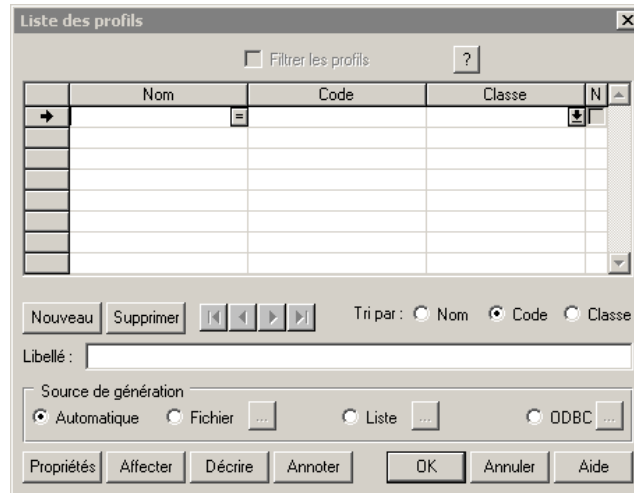
4 Données de test

Génération de données de test

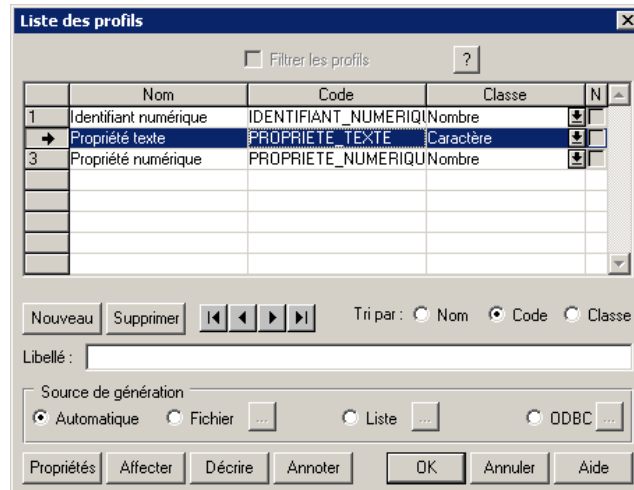
- Les profils permettent de spécifier les valeurs qui seront générées pour la base de données de test



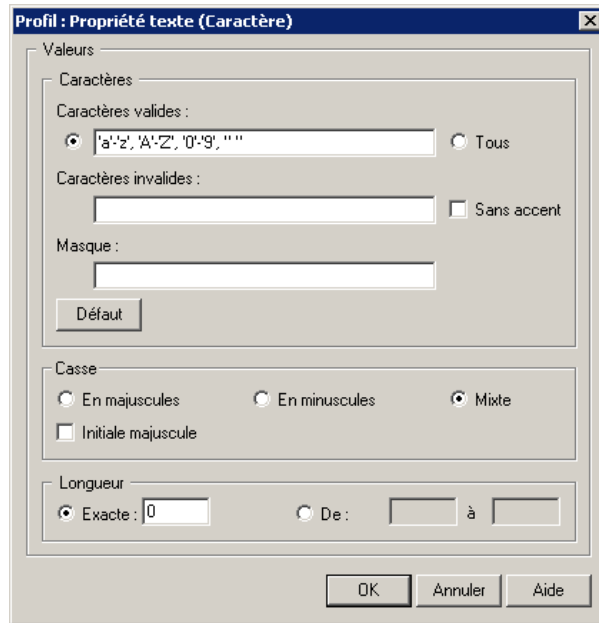
- On peut définir un ensemble de profils, chacun correspondant à des contraintes particulières sur la manière de générer des données



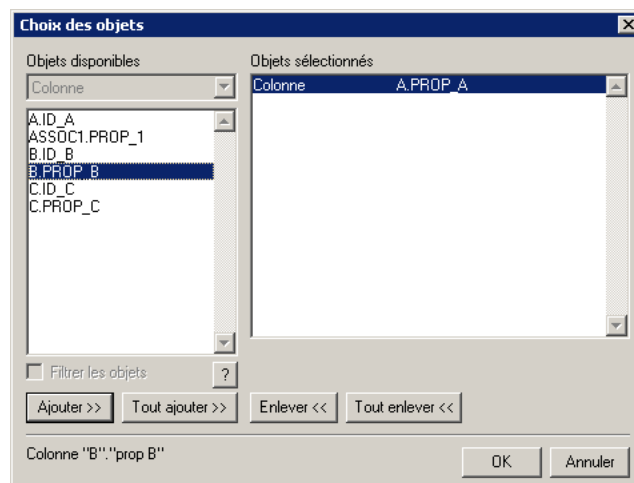
- On peut générer les données automatiquement (aléatoirement), à partir d'un fichier, d'une liste à spécifier ou d'une source ODBC



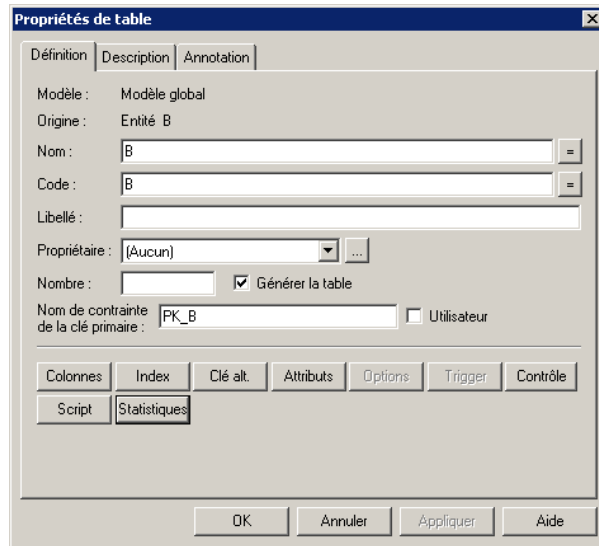
- Pour la génération automatique, on peut exprimer des contraintes sur les valeurs générées dans chaque profil



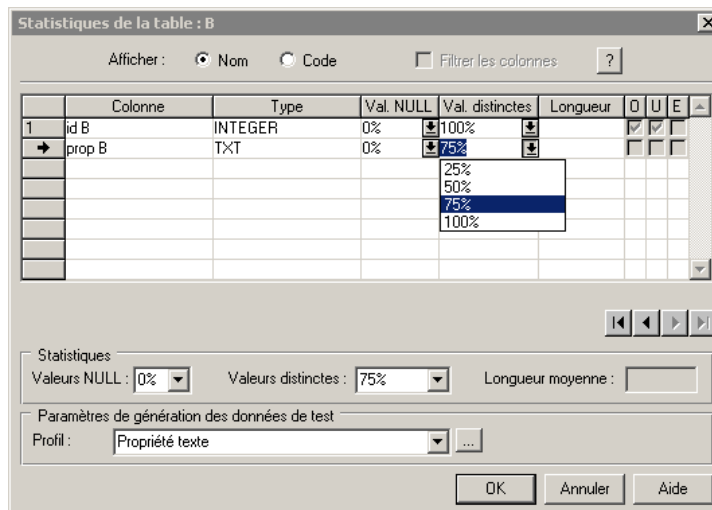
– Le bouton « Affecter » de la liste des profils permet d’affecter chaque profil à des colonnes



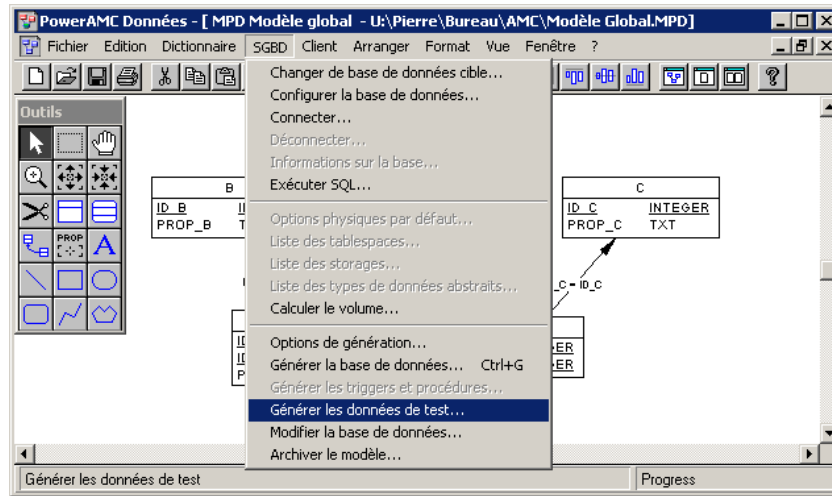
– On peut aussi le faire à partir de la fenêtre des statistiques de chaque table



- On peut également spécifier des options comme le taux de répétition de valeurs identiques



- On peut générer les données de test



- Ici aussi, on peut soit générer un script, soit ajouter directement les données à la base de données

