

Utilisation des variables de ModÃ"le

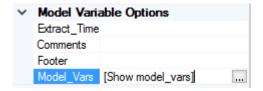
Description

Les variables de ModÃ"le permettent le stockage de valeurs dans un ModÃ"le. Ces valeurs peuvent ensuite ð tre affiché es dans un rapport ou ð tre utilisé es dans un calcul.

Dans cette astuce, nous allons voir comment déclarer ces variables puis utiliser ces derniÃ"res.

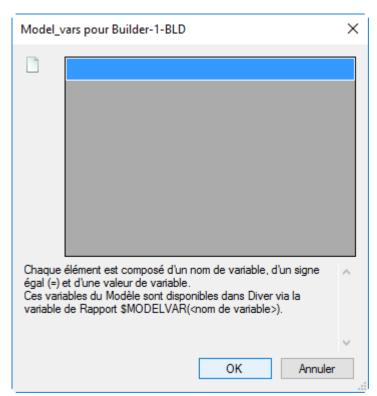
Déclaration des variables de ModÃ"le

Dans Visual Integrator, dans les propriétés de l'objet **Builder** ou **Tunnel** se trouve une zone nommée **Model Variable Options.**



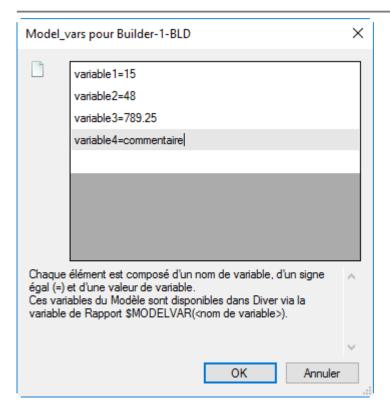
En dépliant cette zone, par un clic sur le chevron, apparait l'option *Model_vars*.

Un clic sur cette option rend visible un bouton. Un clic sur ce bouton fait apparaître la boite de dialogue suivante :



Rajouter une ou plusieurs lignes avec la syntaxe suivante <nom_variable_modÃ"le>=<valeur_variable>
Voici un exemple :





Une fois les variables définies et complétées, cliquer sur le bouton **OK**. Enregistrer le script Integrator et lancer la construction du Modèle.

Remarque : Les variables de ModÃ"le acceptent également des paramÃ"tres PARM comme valeur. La syntaxe à utiliser est la suivante :

<nom_variable_modA~le>=\$(<nom_paramA~tre>)

Utilisation des variables de ModÃ"le

Une fois le ModÃ"le créé (ou rafraîchi), ouvrir ce dernier dans (Pro)Diver.

• Utilisation des variables dans un calcul

Créer une nouvelle colonne et dans la définition de calcul utiliser la syntaxe suivante :

value(modelvar("<nom_variable_modÃ"le>"))

Les variables sont par défaut des chaines de caractÃ"res, aussi on est obligé d'utiliser la fonction *value* afin de convertir la chaine de caractÃ"re en valeur numérique.

Voici un exemple de calcul : Total[Quantité]*value(modelvar("coefficient1"))

Noter que les variables de Modà le n'apparaissent pas dans les listes de fonctions disponibles, c'est la raison pour laquelle elles doivent à atre saisies manuellement.

• Utilisation des variables dans un rapport



Pour insérer une variable de modÃ"le dans un rapport, créer un nouvel élément de rapport de type **Texte** et dans la zone de définition utiliser la syntaxe suivante :

\$(MODELVAR(<nom_variable_modÃ"le>)

Tags

- 1. calcul
- 2. Diver
- 3. Rapport
- 4. script
- 5. Visual Data Integrator