

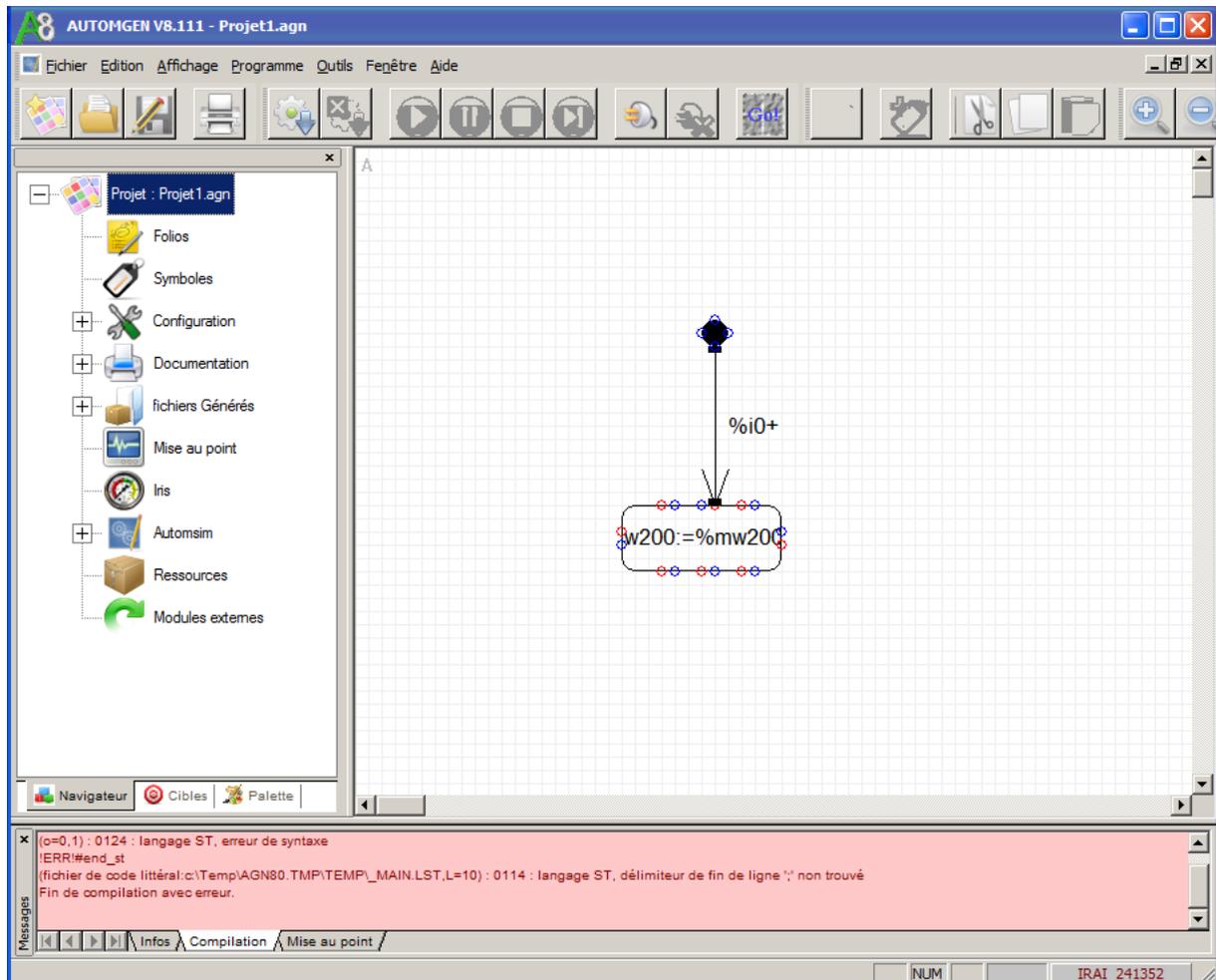
AUTOMGEN 8.111

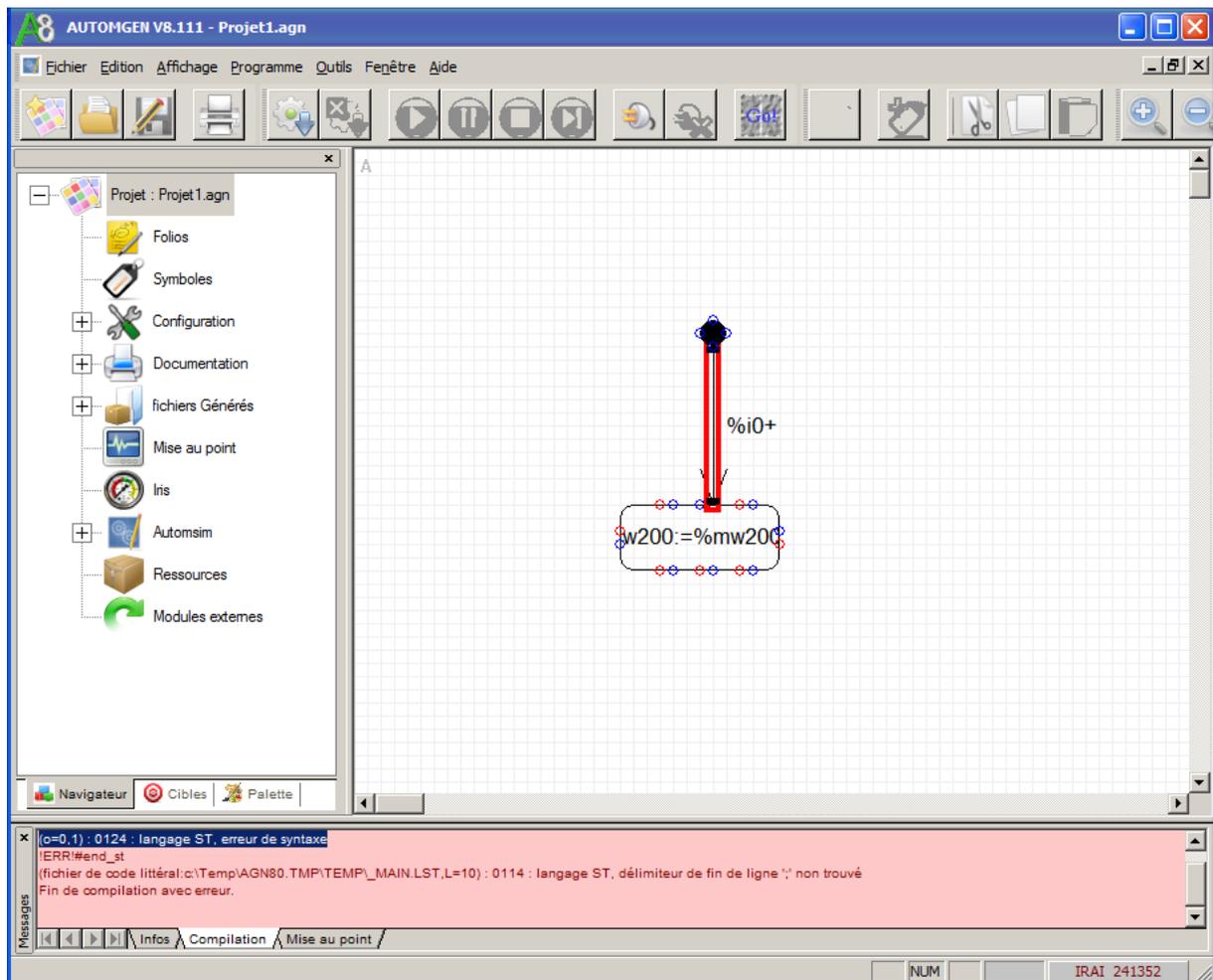
Améliorations SysML

Ces améliorations sont disponibles à partir de la version 8.111 d'AUTOMGEN.

1- amélioration de la localisation des erreurs. Extension de la localisation aux transitions.

Exemple:





Un double clic sur la ligne (o=...) encadre en rouge l'élément SysML ayant généré l'erreur.

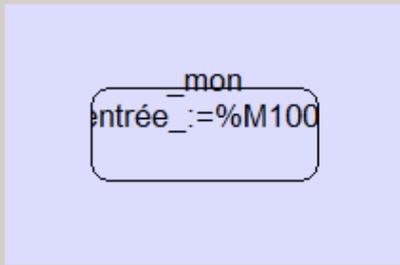
2- redimensionnement plus aisé

En mode édition, si un élément est sélectionné, alors le tracé de liaisons est désactivé pour l'ensemble des connexions de cet élément, seuls restent possibles le déplacement et le redimensionnement.

3- coloration syntaxique

Dans les boîtes de propriétés des éléments SysML, une coloration syntaxique permet de mettre en évidence les noms de variables, les symboles et les opérateurs. Certaines erreurs (erreur dans les parenthèses ou dans les séparateurs de symboles) sont également mises en évidence.

Propriétés



Texte affiché (affiche les éventuels autres éléments si vide)

Contenu



```
_mon entrée_:=%M100;
ma sortie:=0;
```

Titre

Entry (action réalisée sur activation de l'activité)



Interne (évènement/action)



Exit (action réalisée sur désactivation de l'activité)

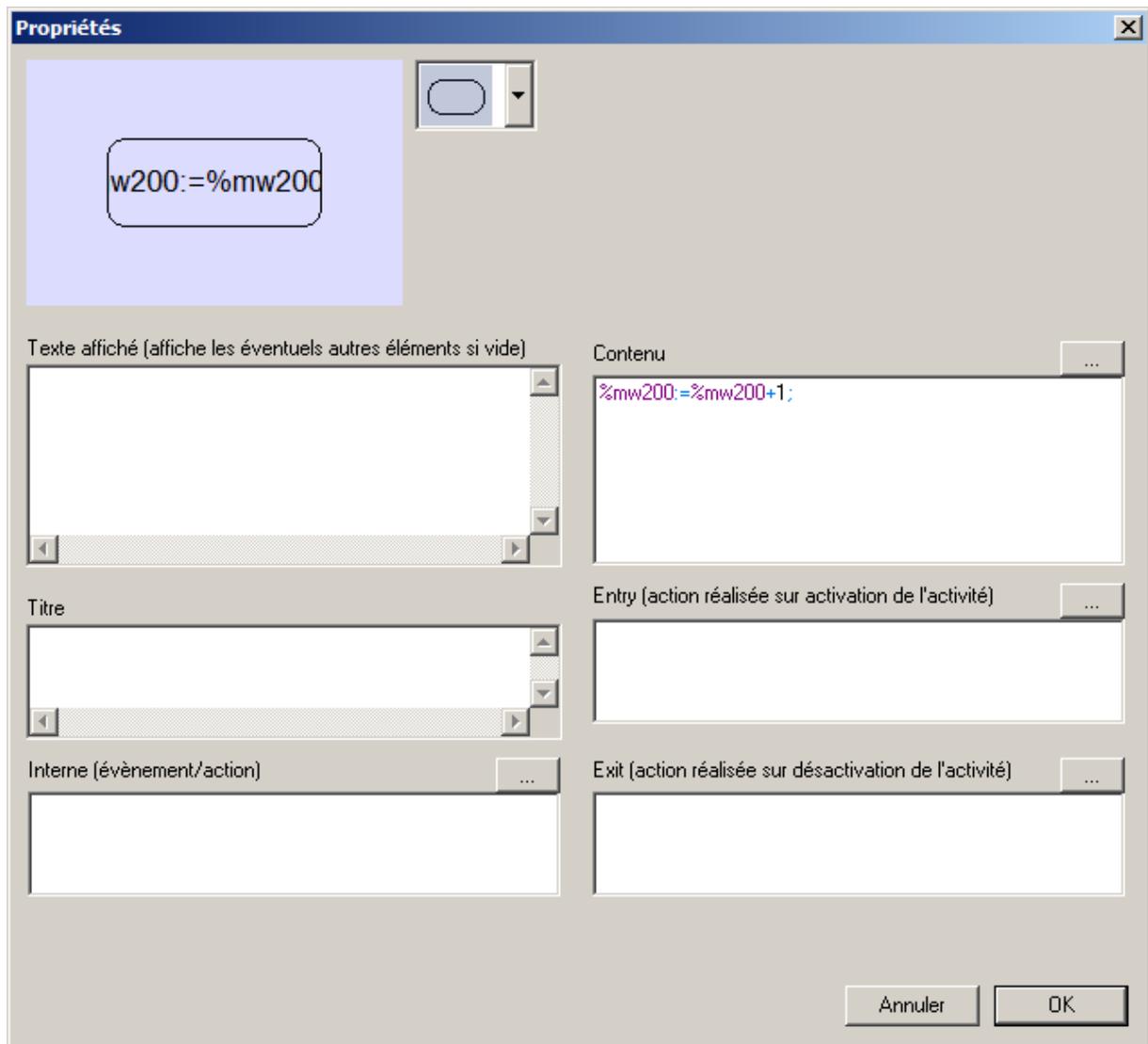


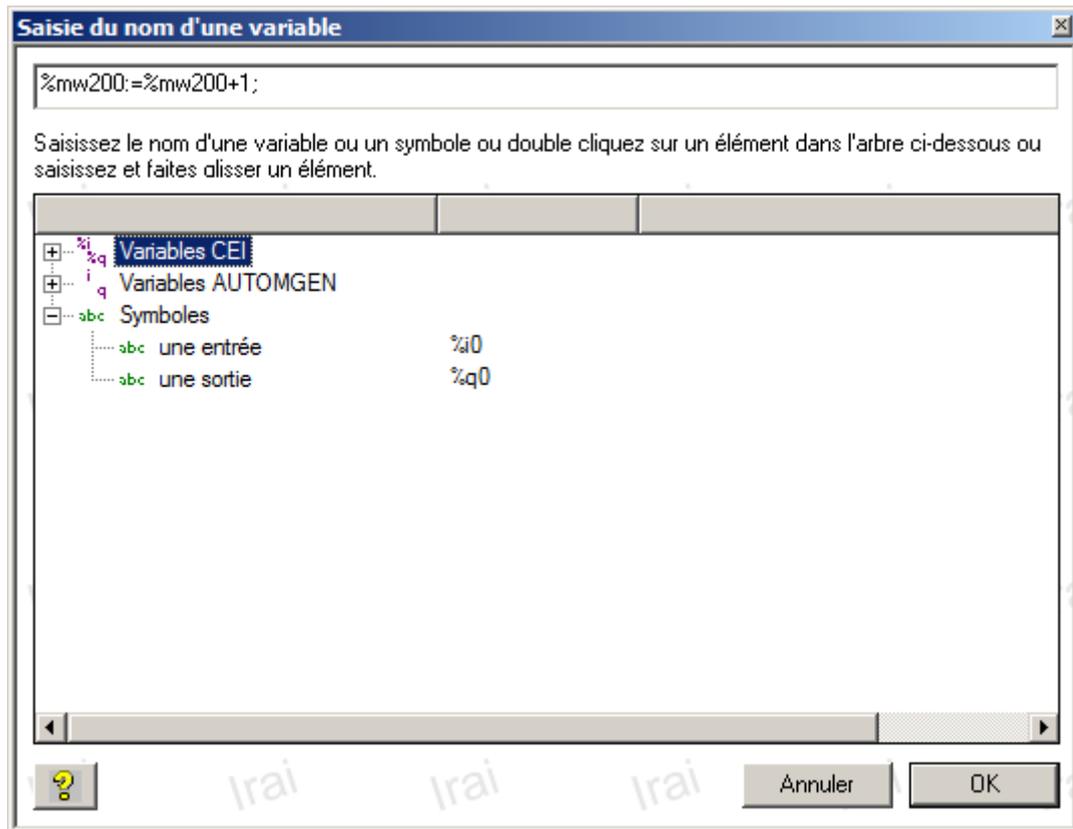
Annuler

OK

4- sélection des symboles

Dans les boîte de propriétés des éléments SysML, des bouton "... " permettent d'accéder à une boîte de dialogue de sélection de symboles ou de variables.





5- un message d'erreur est affiché si un diagramme SysML est compilé et que la licence ne possède pas les droits suffisants.

6- l'opérateur '/' (complément) est désormais supporté dans la zone "Interne évènements/action".

7- la syntaxe [IN ...] peut désormais désigner le titre d'un état se trouvant sur un autre folio.

8- en visualisation dynamique, une table des variables utilisées sur les folios SysML et des états associés est automatiquement créée et affichée. On peut directement modifier l'état des variables en cliquant sur celles-ci dans la table.

The screenshot displays the AUTOMGEN V8.111 software interface. The main workspace shows a SysML diagram with a state element containing the assignment `$w200:=%mw200;`. A red arrow points from the state element to a variable declaration `%i0+_une entrée_` with the value `True`. On the right, a table titled "Dynavue 1.DYV" lists variables and their values.

Variables	Valeurs
<code>:_une entrée_</code>	1
<code>%mw200</code>	127
<code>%i0</code>	1

The interface also includes a project navigator on the left, a menu bar, a toolbar, and a message window at the bottom.

9- Plus grand nombre de connexions sur les états.

En fonction de la taille des rectangles d'états, plus de connexions sont disponibles :

