

Automates Schneider M221 et Automgen

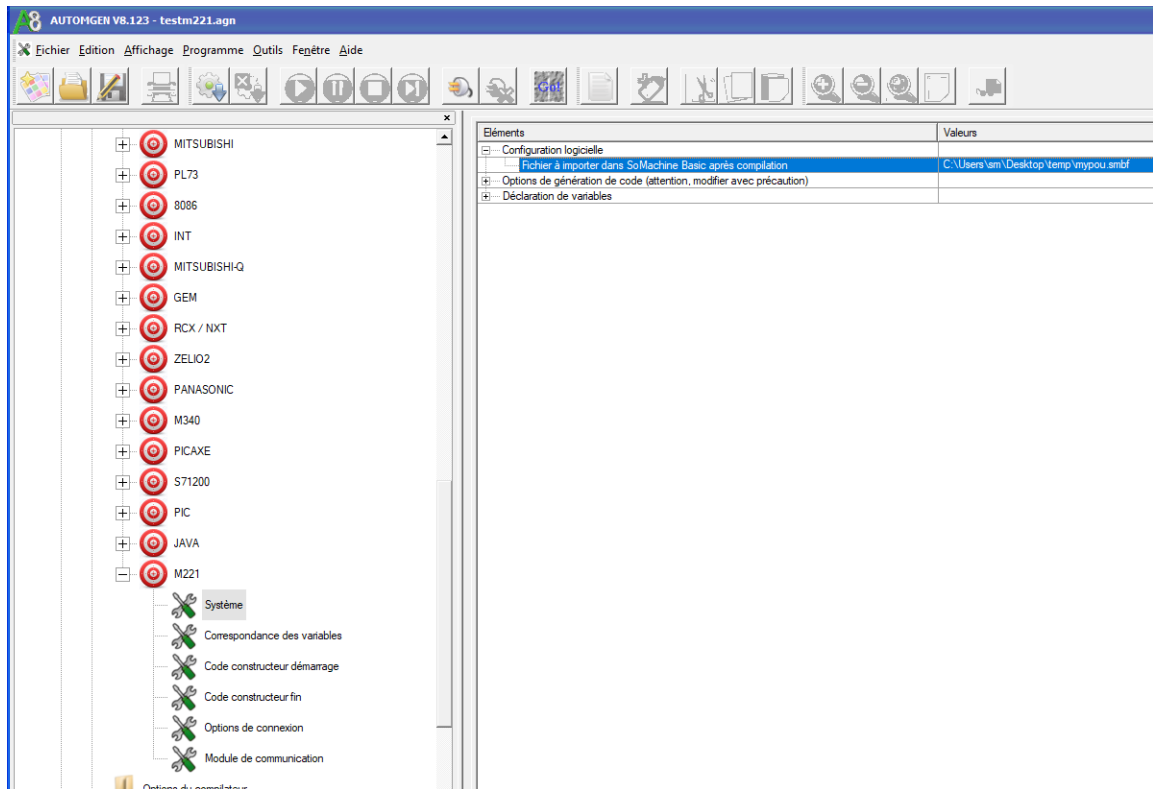
(C)2018 Irai

Généralités

A partir de la version 8.123 d'Automgen, le post-processeur M221 est disponible. Le logiciel Schneider SoMachine Basic doit également être installé. Le post-processeur supporte la connexion en USB ou par Ethernet à l'automate.

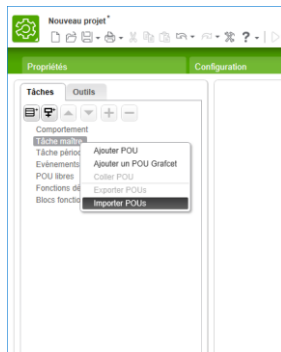
Transfère d'un programme Automgen vers SoMachine Basic puis vers l'automate

- 1- Régler le nom d'un fichier de destination dans Automgen :

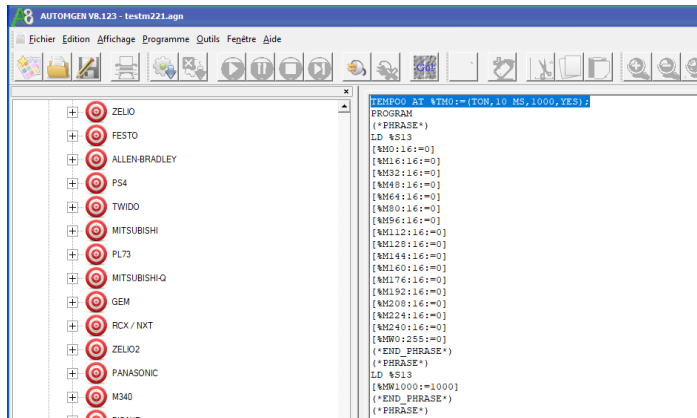


- 2- Compiler le programme dans Automgen,

- 3- Depuis Somachine Basic, créez un nouveau projet et réglez la configuration,
- 4- Sélectionner la fonction d'import d'un « POU » :



- 5- Sélectionner le fichier désigné à l'étape 1. Si un « POU » existe déjà dans le programme, l'effacer,
- 6- Si des temporisations sont utilisées dans le programme Automgen, ouvrir depuis Automgen l'élément « Fichiers générés / Post-processeur / M221 / Passe2 » :



Les premières lignes donnent pour chaque temporisation la base de temps. Par exemple ici : 10MS pour la temporisation 0,

Modifier si nécessaire ces base de temps dans le projet Somachine Basic :

The screenshot shows the Schneider Electric SoMachine Basic software interface. The 'Propriétés' tab is active, displaying a tree view on the left with 'Temporisateur' selected. A table titled 'Propriétés Temporisateur' is displayed at the bottom right, listing three timer objects: %TMD, %TM1, and %TM2.

Utilisé	Adresse	Symbole	Type	Persistent	Base de temps	Préréglage	Comr
<input checked="" type="checkbox"/>	%TMD		TON	<input checked="" type="checkbox"/>	10 ms	9999	
<input type="checkbox"/>	%TM1		TON	<input type="checkbox"/>	10 ms	9999	
<input type="checkbox"/>	%TM2		TON	<input type="checkbox"/>	1 min	9999	

7- Transférer le programme dans l'automate depuis SoMachine Basic.