Téléchargement automatique des programmes depuis AUTOMGEN<sup>8</sup> vers les automates FESTO en utilisant le logiciel FESTO FST

#### Généralités

Cette modification a pour but de simplifier le transfert des programmes vers les automates FESTO pour lesquelles le générateur de fichier binaire n'est pas inclus dans AUTOMGEN (automates autres que FPC 101 et FPC 103). En lançant automatiquement le logiciel FST et en pilotant automatiquement les fonctionnalités d'import et de transfert vers l'automate, la version 8.001 du post-processeur FESTO décharge complètement l'utilisateur de ces tâches fastidieuses.

## **Configuration requises**

- Logiciel FESTO FST 4.10 (version anglaise).
- AUTOMGEN 8.012 ou version supérieure.

# **Configuration du module de dialogue AUTOMGEN**



Cochez la case « Utiliser le logiciel FST pour télécharger le programme dans l'automate ».

Vérifiez que le chemin d'accès vers le logiciel FST 4.10 (vers l'exécutable fst.exe) est correct. AU besoin, modifiez ce chemin d'accès.

(si vous voulez que les nouveau projets utilisent cette configuration, cliquez sur « Définir comme paramètres par défaut »).

## **Configuration du post-processeur**

Configurez les options suivantes :

X					
Projet : testfst.agn	Eléments	Valeurs	Commentaires		
Projet: testist.agn   ▲     Folios   Folios     Symboles   ●     Post-processeurs   ●     PC   ●     PIT (Tsx 37 & Tsx 57)     ●   PIT (Tsx 37 & Tsx 5	Configuration matérielle Type de l'automate Configuration logicielle Options de génération de code (attention, modifier avec précaution) Déclaration de variables	NO	Génère un source .AWL mais pas de fichier binaire		

(pour utiliser cette configuration pour les nouveaux projets, cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Système » et sélectionnez « Définir comme configuration par défaut »).

## **Configuration de FST**

(ceci est à faire une seule fois)

Lancez le logiciel FESTO, créez un nouveau projet (nommé le AUTOMGEN par exemple).

N	ew Project			×
				Ĩ
	Name	Comment	Туре 🔺	]
	喧 CYCLE	Timer and counter combined	FEC Compact	
	喧 CYCLE_LD	Timer and counter combined	FEC Compact 📃	
	l 回 DRILL_01	Drilling machine programmed with st	FEC Standard	
	l 回 DRILL_02	Drilling machine programmed with S	FEC Standard	
	l l DRILL_03	Drilling machine programmed with S	FEC Standard	
	喧 DRILL_04	Drilling machine programmed with S	FEC Standard	
	l li DRILL_05	Drilling machine programmed with S	FEC Standard 💌	1
	Name:	AUTOMGEN	OK Cancel	]

Sélectionnez le type de votre automate.

Project Settings X					
Name:	AUTOMGEN	ОК			
Created:	FST 4.10.50: 29 January 2009 19:21:24 by Stéphane MASSART	Cancel			
Controller:	FEC Compact				
Comment:	No comment				

Créez une section programme.



New Program	×
Please select a programming language:	ОК
🕮 Statement List	Cancel
💯 Ladder Diagram	

New Program		×
Name	Comment	
,		
Туре:	Program 💌	OK
Number:	0	Cancel
Version:	1	
Comment:	No comment	
	,	

Réglez les options de communication dans FST :

ग्र्य FST - AUTOMGEN (No comment) - FEC Co	mpact			_ D ×
Project Edit View Insert Program Online	Extras Window Help			
🗋 🗅 🖨 🖬 🕼 🗙 🕺 🛍 💼 🗠	Preferences	💽 🍭 🕮 🖽	i 🗐 🛭 🎸 📕	<mark>-}* == @   @   \?  </mark> _
🖬 FST Project	(External Tools)			
Project Settings	Casternar Tools)			
Allocation List	Configure Tools	1		
Strings				
Programs				
CMPs				
Controller Settings	uppent			
IO Configuration	minenc			
Driver Configuration				
J				
View or change the FST Preferences				

FST Prefe	rences			×		
General	Communication STL	LDR Print				
💿 us	use RS232					
	Local COM Port:	COM2	•			
	Baudrate:	9600	•			
O us	e TCP/IP					
	Controller IP Address:					
		Search	<u>.</u>			
Save in Project						
	ОК	Annuler	Aide			

Réglez d'éventuels paramètres supplémentaires de l'automate (extensions d'E/S, etc.) si nécessaire.

Sauvegardez le projet puis quittez FST.

#### Fonctionnement

En cliquant sur GO, AUTOMGEN doit désormais lancer automatiquement le logiciel FST pour transférer le programme vers l'automate.

En cas d'erreur pendant la procédure automatique, prenez connaissance des informations affichées dans FST puis refermer FST avant de recommencer la procédure.

En cas de succès, AUTOMGEN ferme automatiquement FST à la fin de la procédure.