

Téléchargement automatique des programmes depuis AUTOMGEN⁸ 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

Communication FESTO V8.001

Port de communication

COM1
COM2
COM3
COM4
TCP-IP

Définir comme paramètres par défaut

Utiliser les paramètres par défaut

Faire un essai de connexion

Adresse IP

0.0.0.0

Télécharger l'OS dans l'automate

FST

Utiliser le logiciel FST pour télécharger le programme dans l'automate

Chemin d'accès vers le logiciel FST de FESTO

c:\program files\festo\FST 4.10\fst.exe

Annuler OK

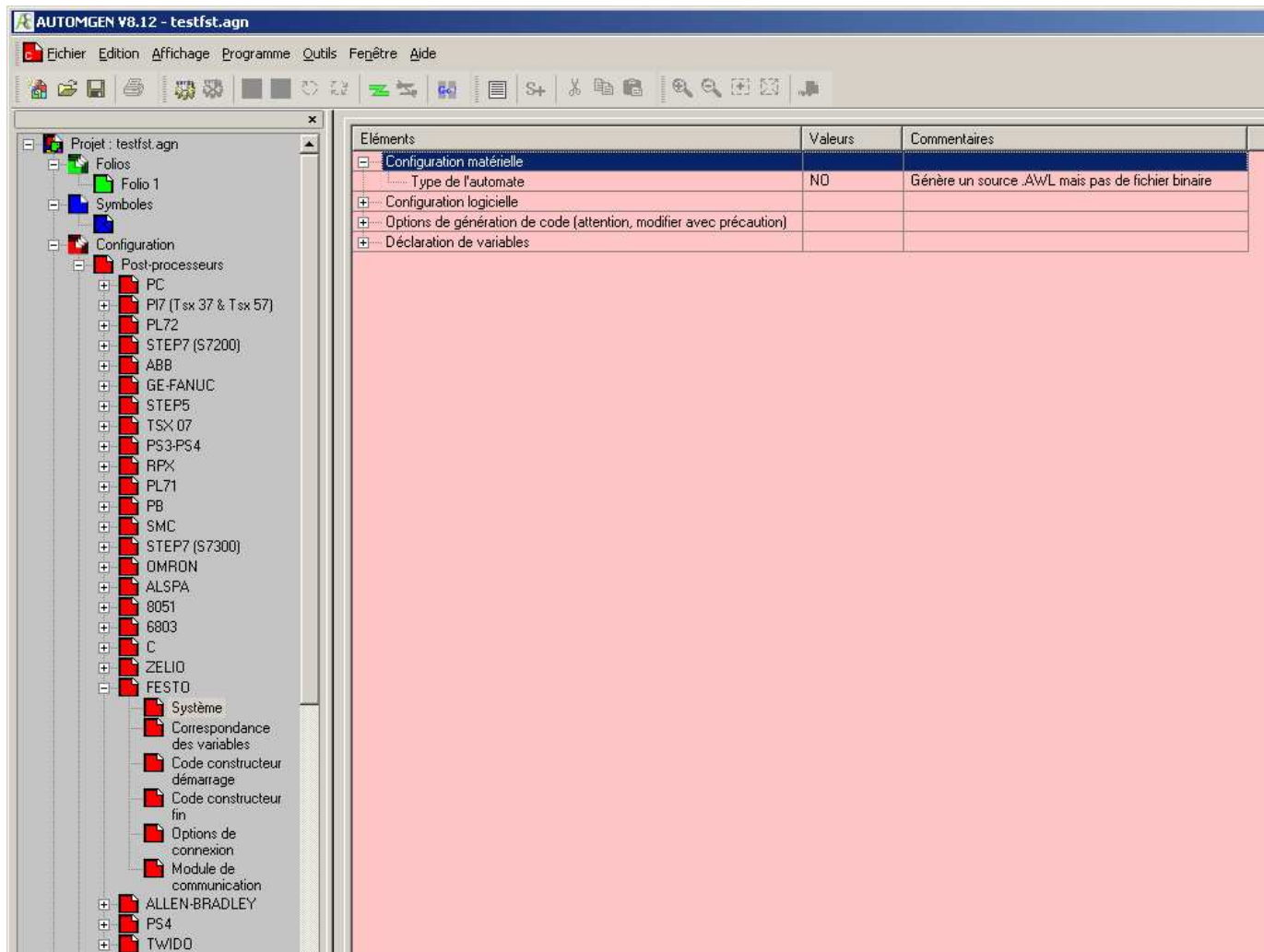
Cochez la case « Utiliser le logiciel FST pour télécharger le programme dans l'automate ».

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 :

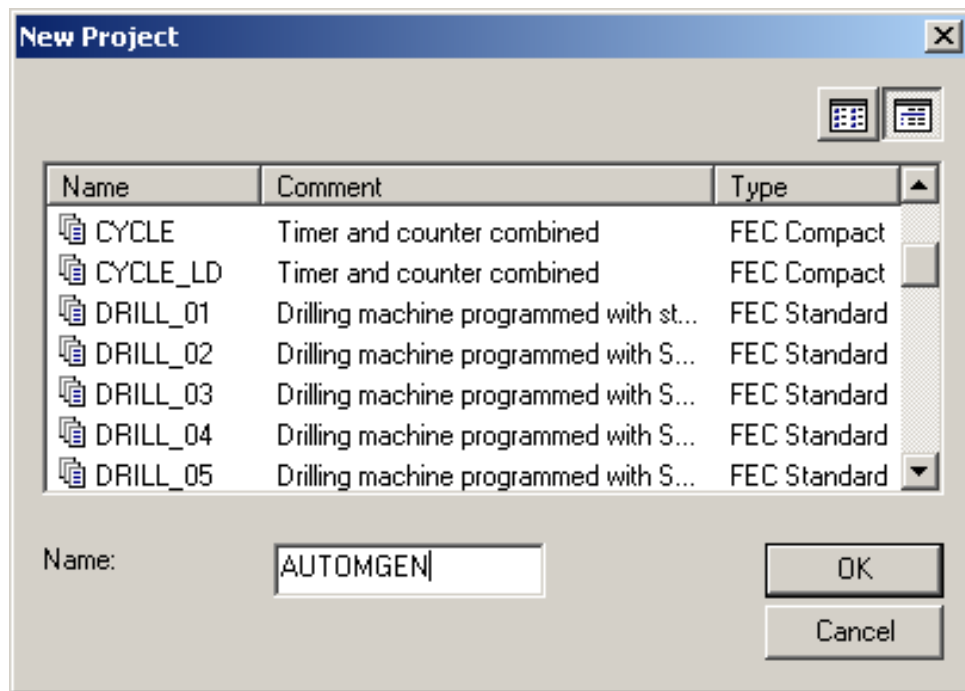


(pour utiliser cette configuration pour les nouveaux projets, cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Système » et sélectionnez « Définir comme configuration par défaut »).

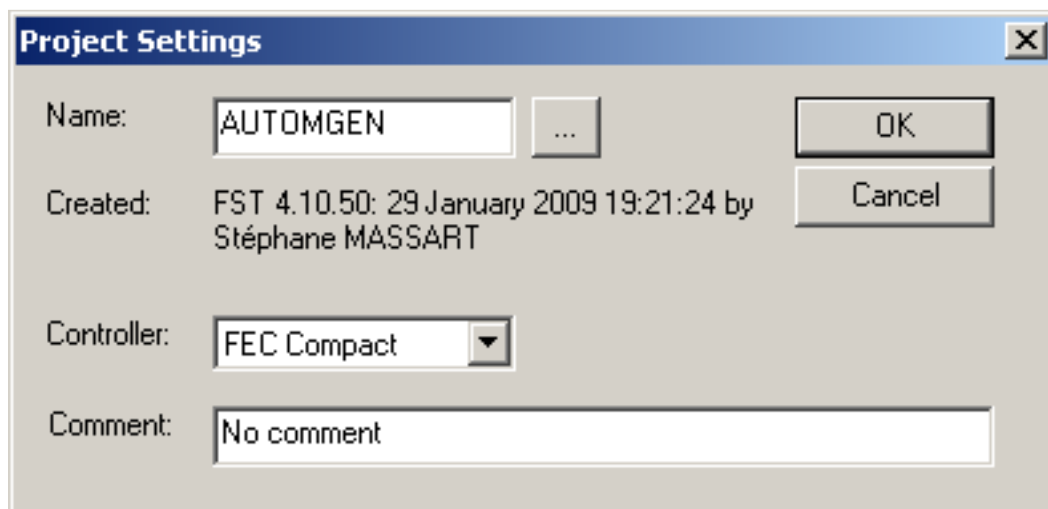
Configuration de FST

(ceci est à faire une seule fois)

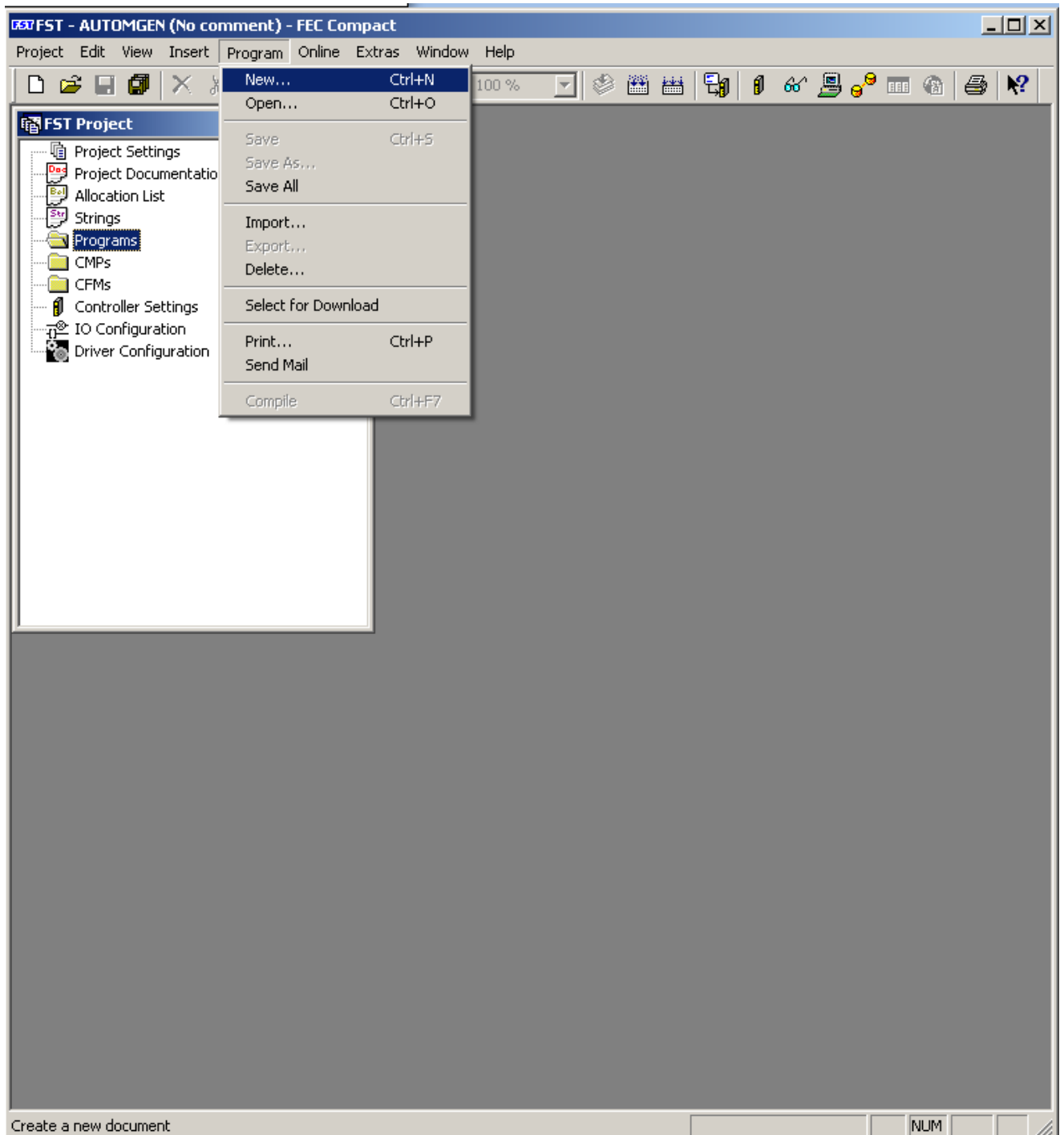
Lancez le logiciel FESTO, créez un nouveau projet (nommé le AUTOMGEN par exemple).

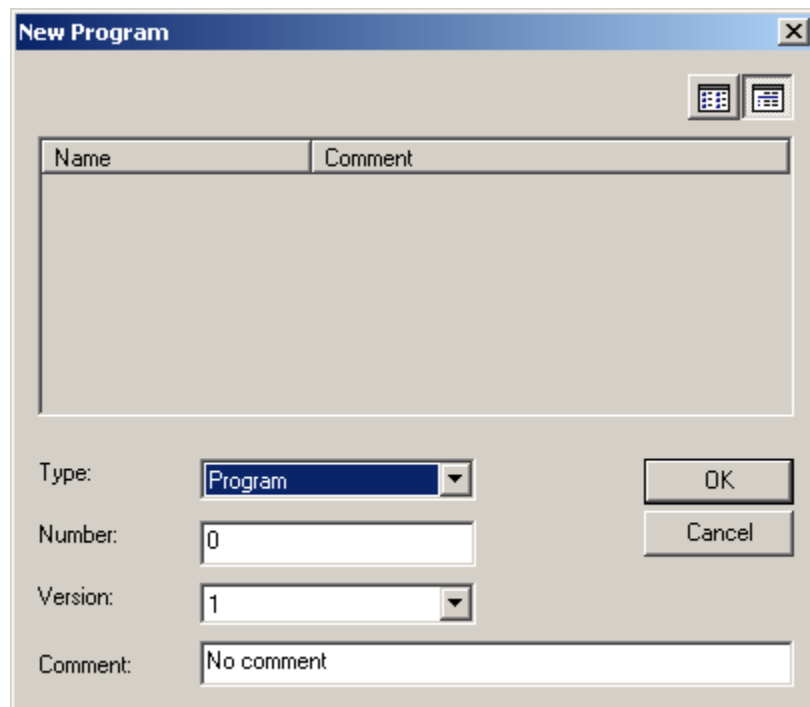
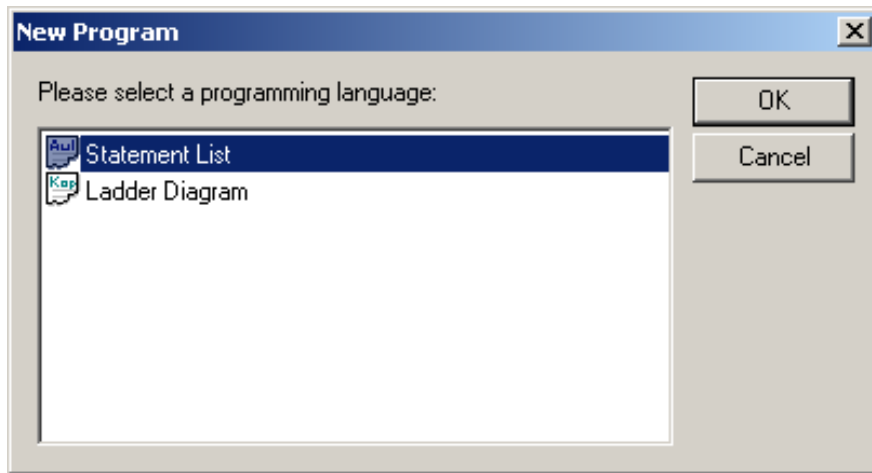


Sélectionnez le type de votre automate.

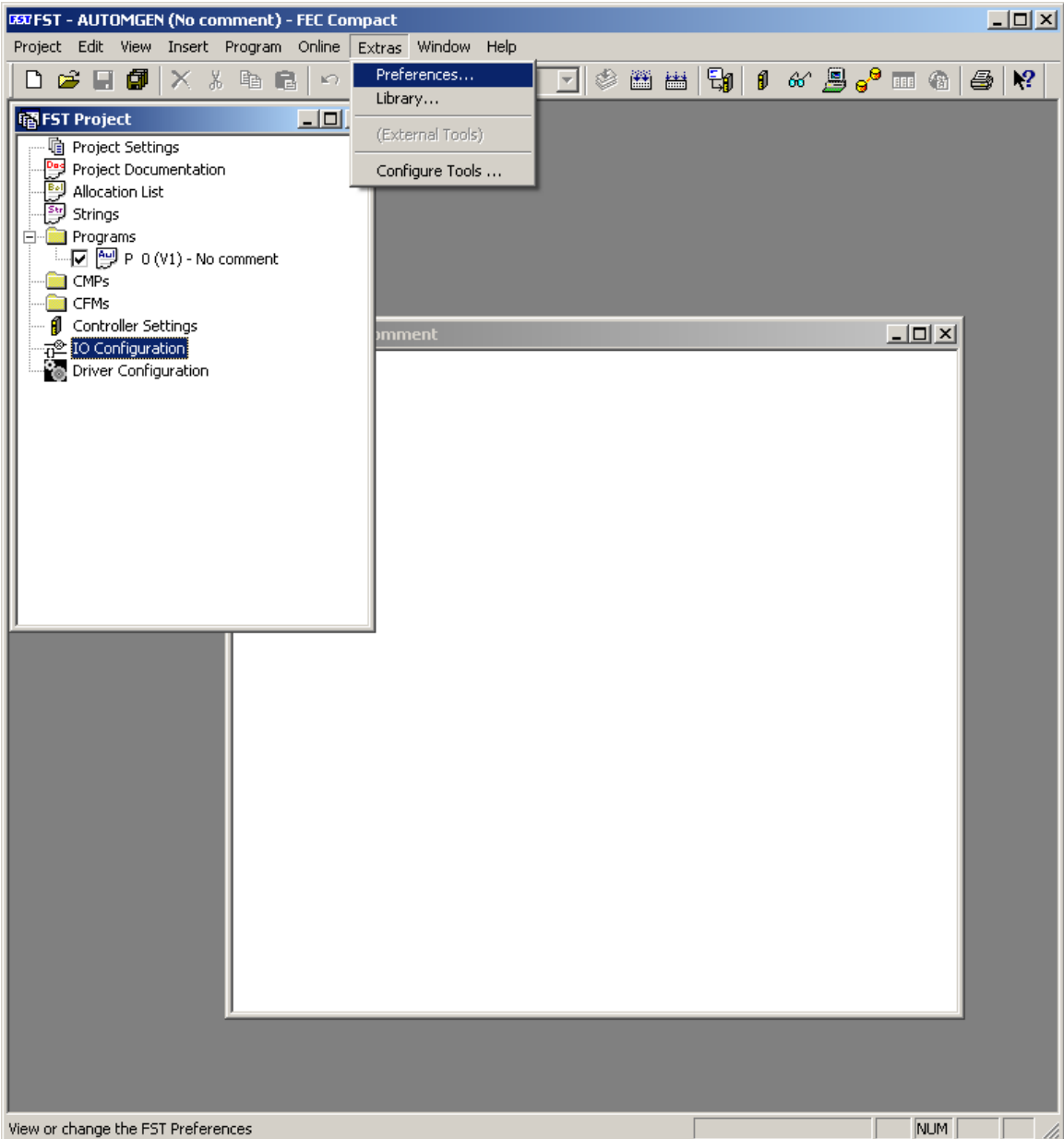


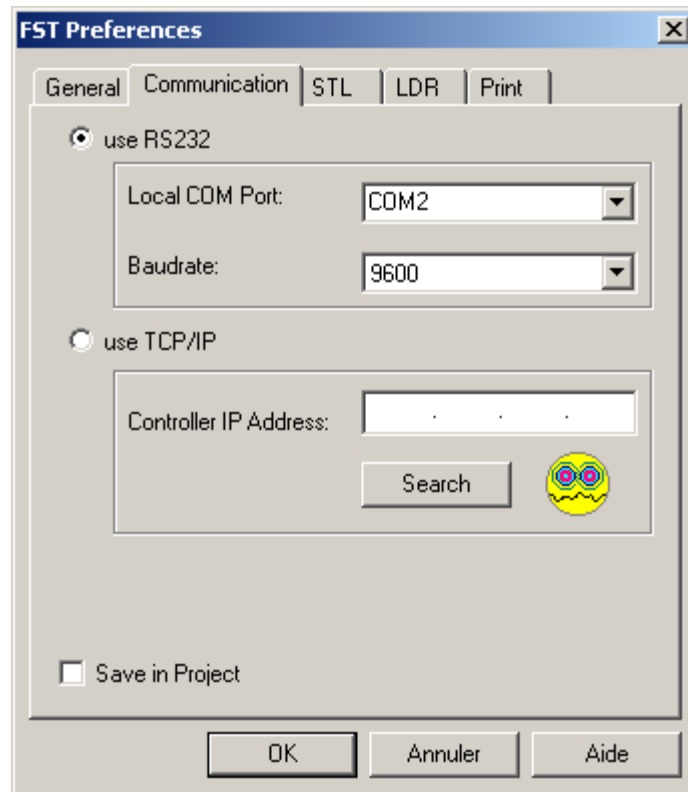
Créez une section programme.





Réglez les options de communication dans FST :





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 refermez FST avant de recommencer la procédure.

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