

ApiSim

auteur : Bertrand Maillard
lycée Jeanne d'Arc - 76310 Sainte Adresse

Adressage des variables

ApiSim est un logiciel de simulation d'automatisme basé sur le langage PL7/2 .

Adressage des variables

<i>adresse</i>	<i>gamme n</i>	<i>type</i>		
IO,n	0 > 25	entrée logique		
O0,n		sortie logique		
Bn	0 < 255	bit interne		
Cn	0 < 30	Compteur		
C31		Compteur rapide		
Tn	0 < 31	Temporisation		
		Mots interne		

Adressage des variables systeme

<i>adrese</i>				
SY06	base de temps	1s		
SY05	base de temps	0,1s		

Synoptique animé

un synoptique est degris dans un fichier texte placé dans le dossier séquence. Celui-ci peut être modifié

Structure du fihier synoptique (a terminer)

Il est possible de testé un programme en utilisant un synoptique animé prédéfinis. Celui-ci interagit avec les variables programmées.

Modisfication / création de synoptique

L'editeur permet de dfinir un nouveau synoptiue ou d'en modifier un existant. (Attention , ce module n'est pas finalisé et pose quelque problème)

Pupitre

Un pupitre programmable permet de simuler un dialogue avec l'automate.

Le pupitre peut être défini dans le fichier descriptif du synoptiaue

Assignment du pupitre

Carte d'entrée / sortie

La caret d'entrée sortie permet de raccorder des 8 capteurs et 8 préactionneurs à l'dentique d'un TSX 17. Pour l'exploité, soit elle ext sélectionné lors d'un nouveua programme, soit elle est validé dans Option/Paramètres/ cartes ES.