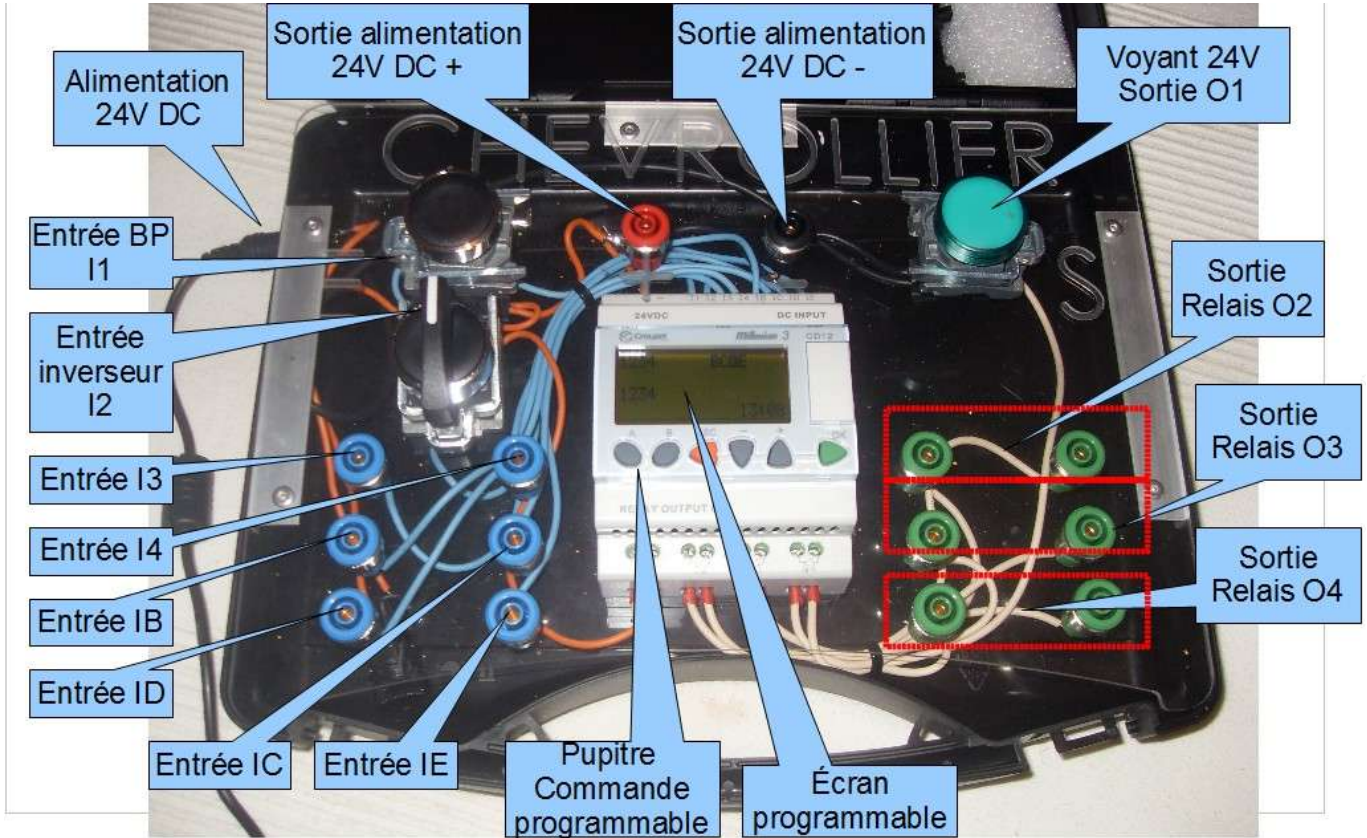


Plan de câblage



Connecteur USB
Vers l'ordinateur





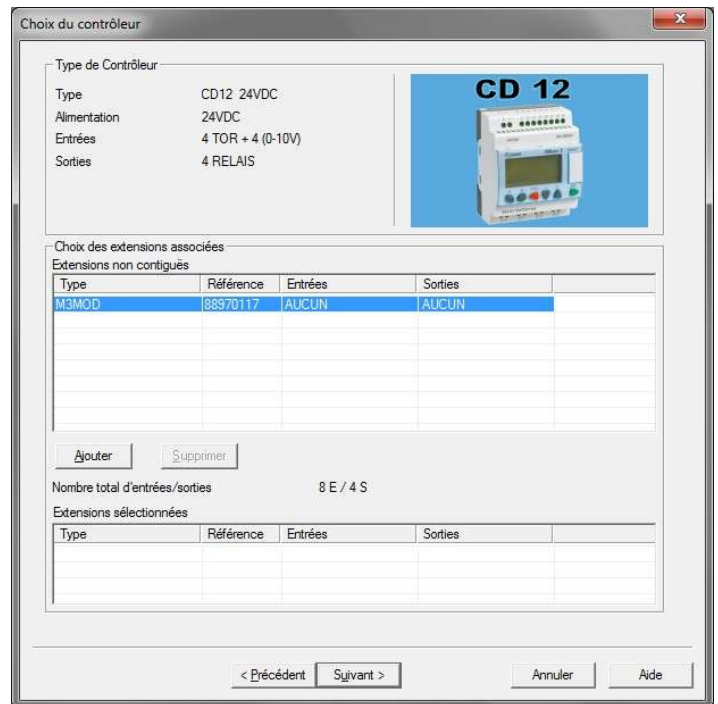
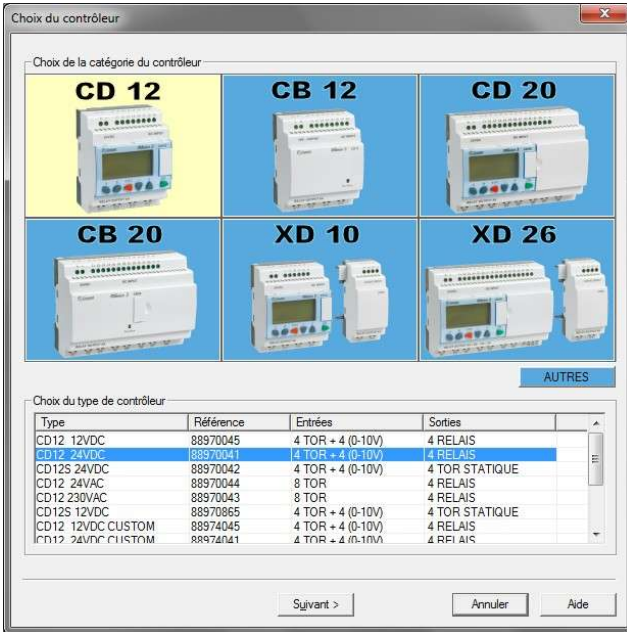
Séquence 4 : RESSOURCE MILLENIUM

1) Lancer le logiciel millenium

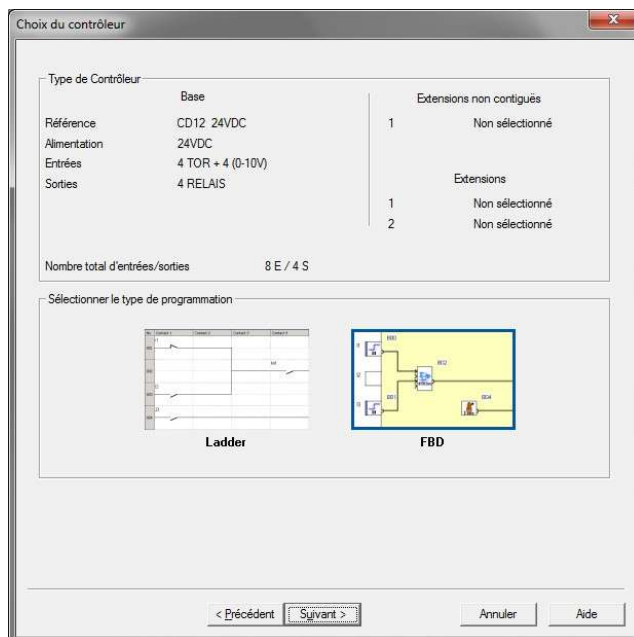


2) Choisir le bon automate

Ici **CD12 24V DC 88970041**

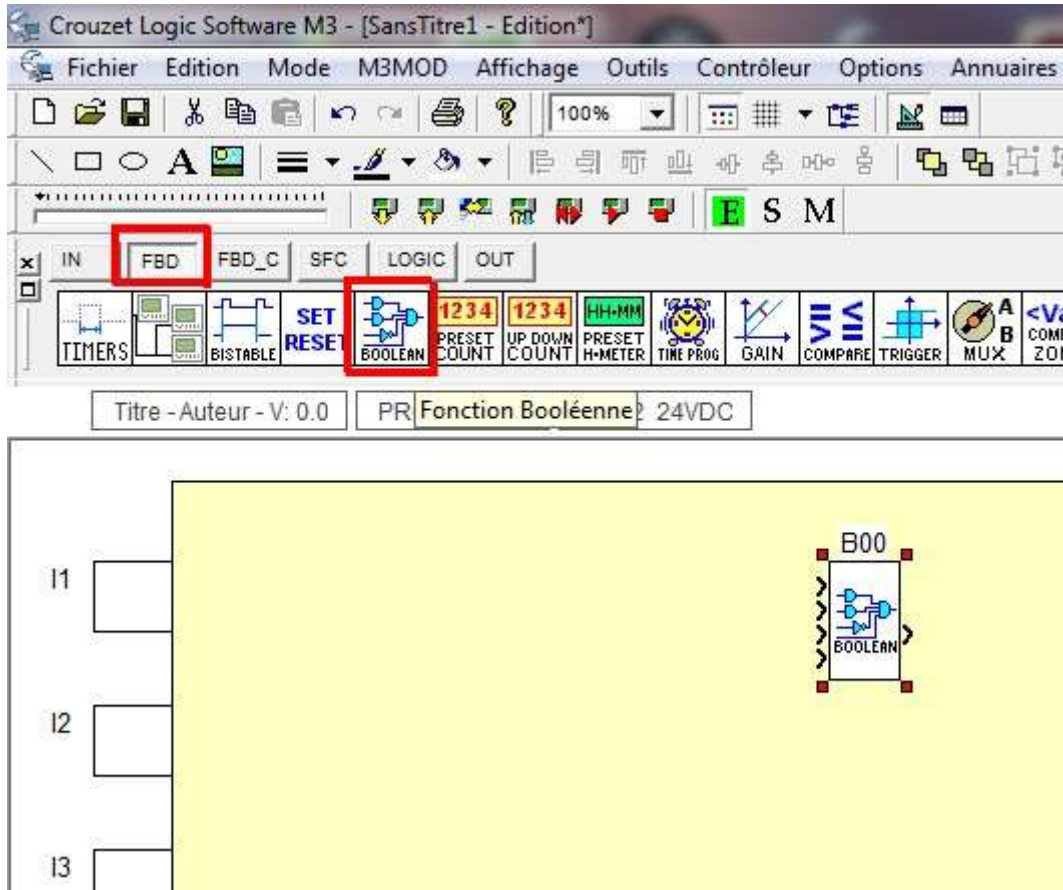
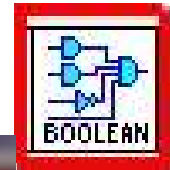


3) Choisir le langage FBD

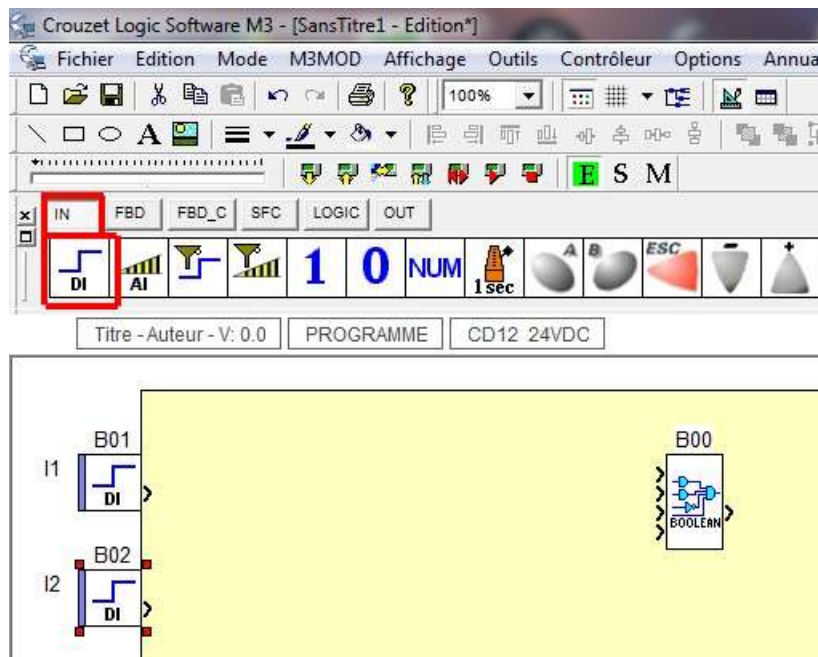


Séquence 4 : RESSOURCE MILLENIUM

4) écrire le programme
Nous choisisons dans notre exemple une fonction booléenne

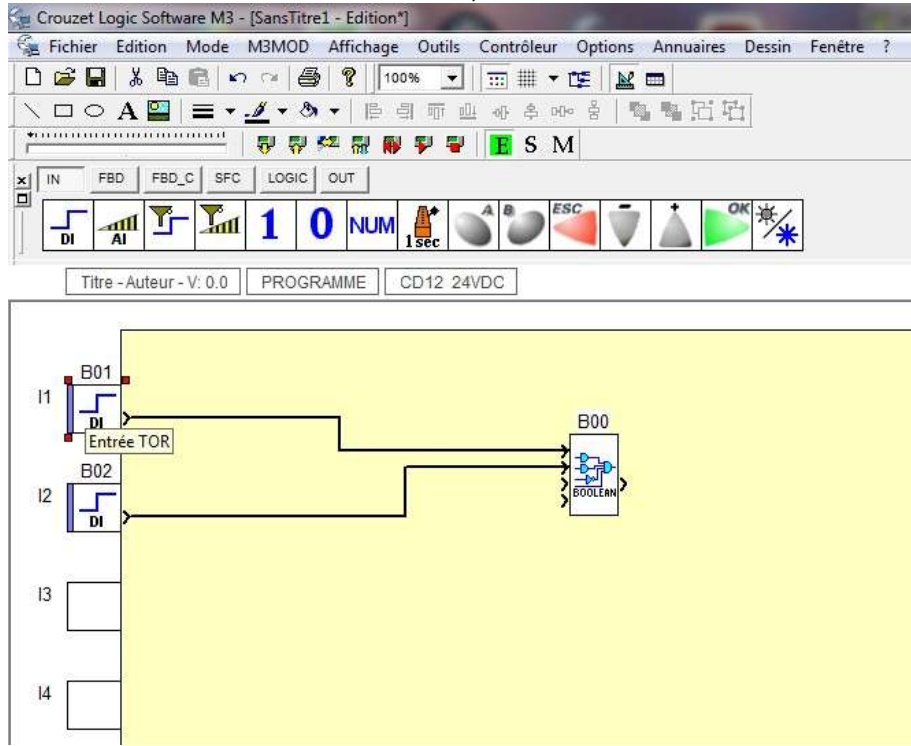


5) Choisir les entrées dont vous avez besoin

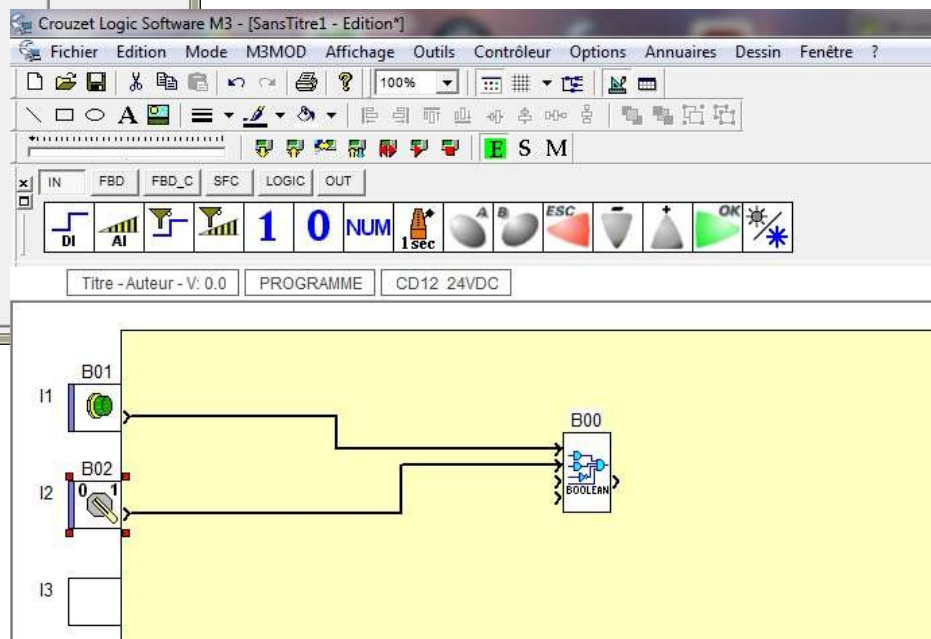
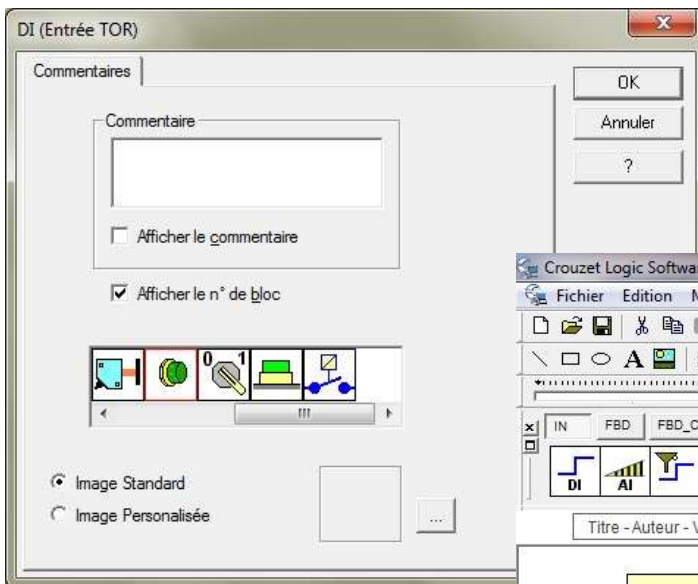


séquence 4 : RESSOURCE MILLENIUM

6) Relier les entrées à la fonction booléenne, il suffit de tirer les flèches

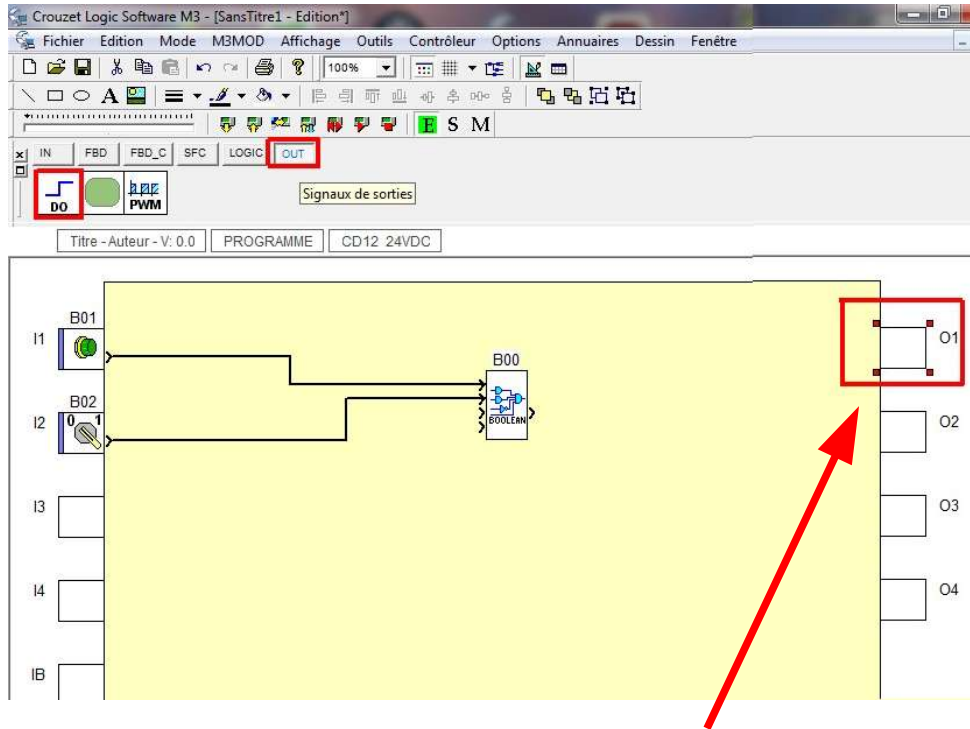


7) Choisir le type d'entrée en double cliquant par exemple sur le cadre B01



Séquence 4 : RESSOURCE MILLENIUM

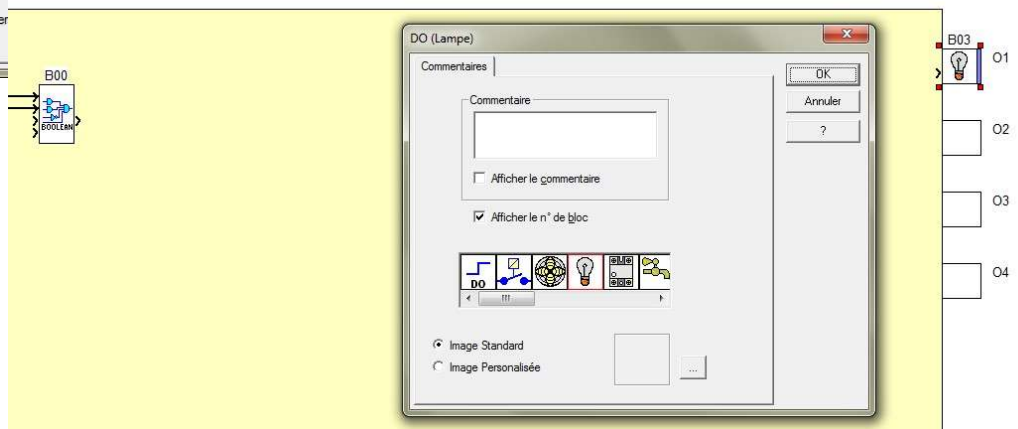
8) Choisir la sortie dont vous avez besoin



9) Choisir la sortie dont vous avez besoin en double cliquant sur la sortie



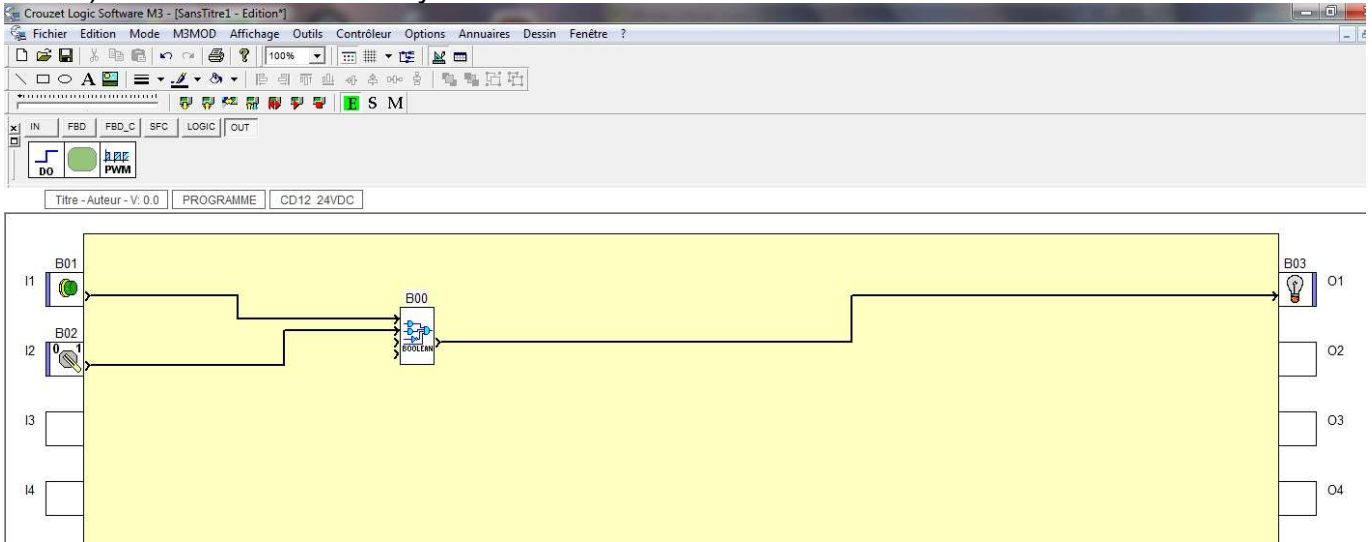
ici, nous choisissons une lampe



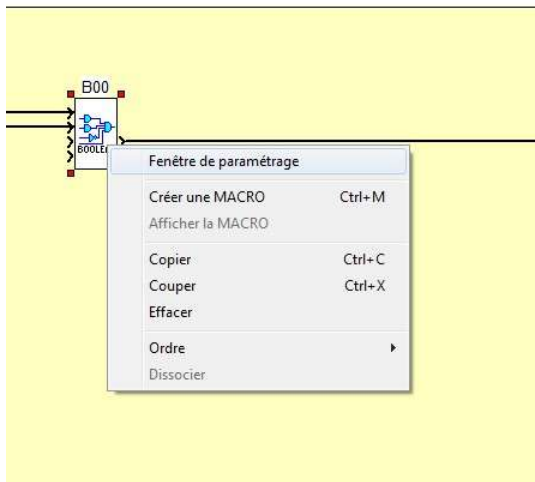


Séquence 4 : RESSOURCE MILLENIUM

10) Le schéma de notre système est réalisé



11) Il faut maintenant paramétrer notre système, c'est à dire lui dire ce qu'il doit faire en fonction des interventions de l'utilisateur sur les entrées

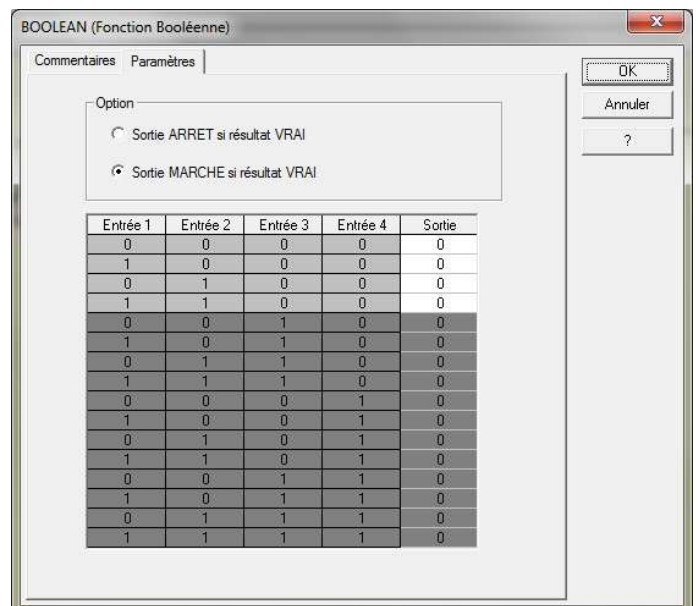


Il suffit de faire un clic droit et ensuite de sélectionner fenêtre de paramétrage

12) Maintenant il faut indiquer au système, les actions à réaliser en indiquant si les sorties sont à 1 ou à 0 en fonction des entrées.

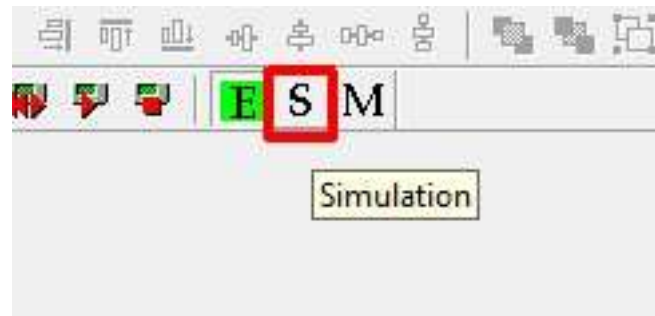
Par exemple:

Sortie
0
1
1
0



Séquence 4 : RESSOURCE MILLENIUM

13) Maintenant, nous allons simuler notre programme



14) Le programme est compilé (vérifié) et indique éventuellement des erreurs

Résultats de compilation

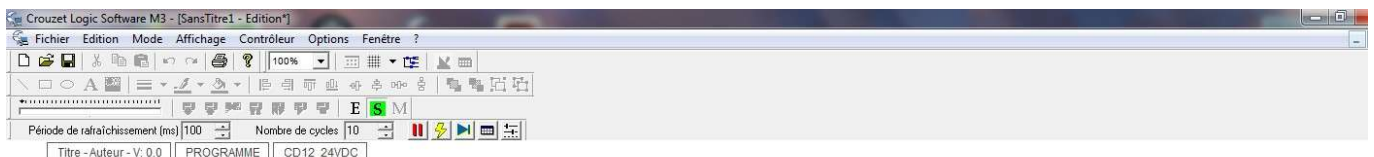
COMPILATION RÉUSSIE.

La durée disponible pour le programme d'application dans un cycle de base est variable. Veuillez consulter l'aide en ligne. [Aide](#)

	Utilisé	Disponible
Zone paramètres (octets)	6	2048
Zone données TOR, jeton SFC, booléen (nombre)	4 (4 + 0)	576 (368 + 208)
Zones autres données (octets)	0 (0 + 0)	400 (200 + 200)
Zone programme (octets)	62 (37 + 25)	4096 (2048 + 2048)
Zone des fonctions métiers (slots)	0	32
Durée estimée du programme (ms)	0,161	5,000
Durée du cycle de base du contrôleur (ms)		10

Ne pas afficher en simulation, ni au chargement dans le contrôleur.

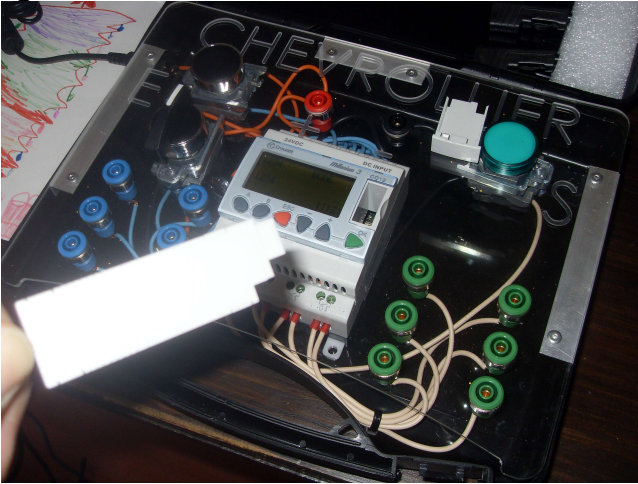
OK ?



Cliquer sur les entrées pour basculer les boutons poussoirs et les interrupteurs, puis vérifier si la sortie réagit comme vous l'aviez prévu.

15) Piloter l'automate programmable

Pour cela il faut tout d'abord connecter l'automate à l'ordinateur sur lequel se trouve le programme.



Connecter le câble sur le contrôleur
puis connecter le câble USB sur l'ordinateur.

16)