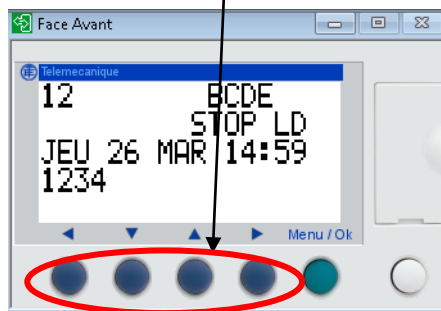
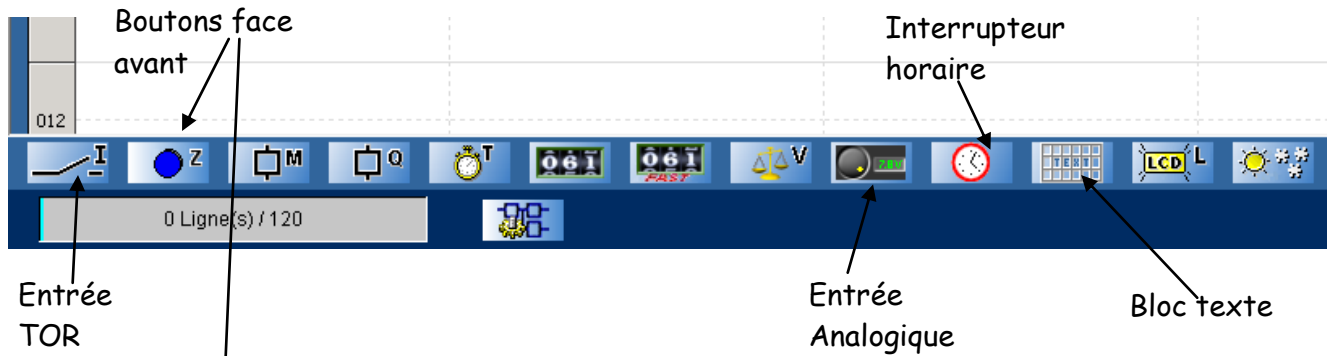


Fiche de programmation d'automate Les entrées-sorties

Choisir l'automate ZELIO SR3B101BD

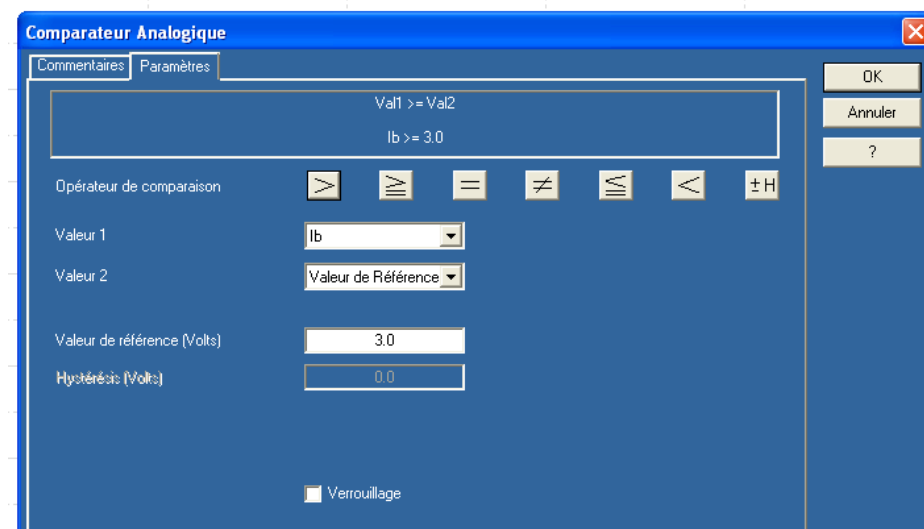
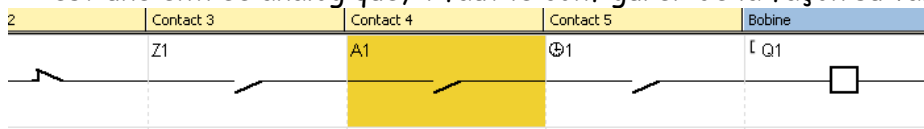
En langage LADDER :

Vous avez à votre disposition plusieurs « type » d'entrées et fonctions « particulières »



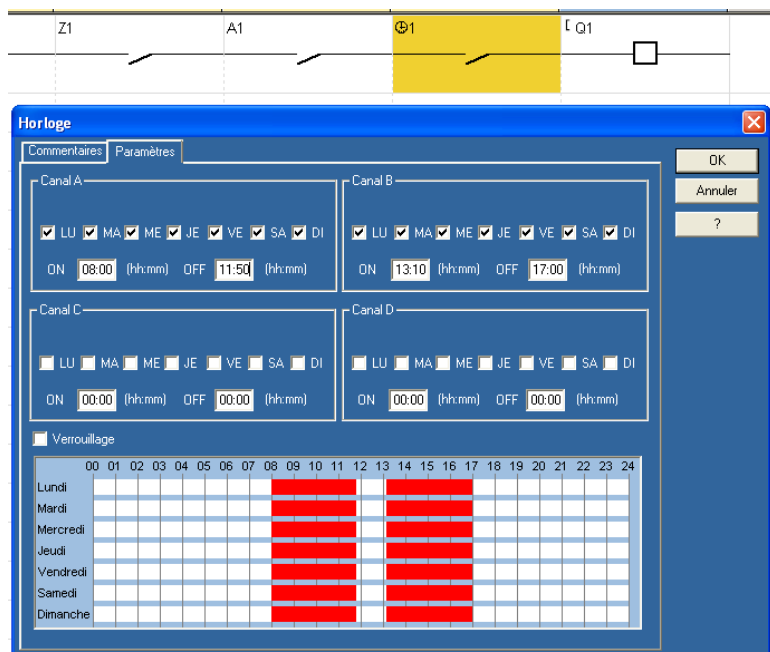
Certains ZELIO ont des entrées analogiques, dans ce cas, on ne branche pas un interrupteur (qui est TOR (tout ou Rien) mais un capteur qui délivre une tension entre 0 et 10 V

A1 est une entrée analogique, il faut le configurer de la façon suivante après un double-clic :



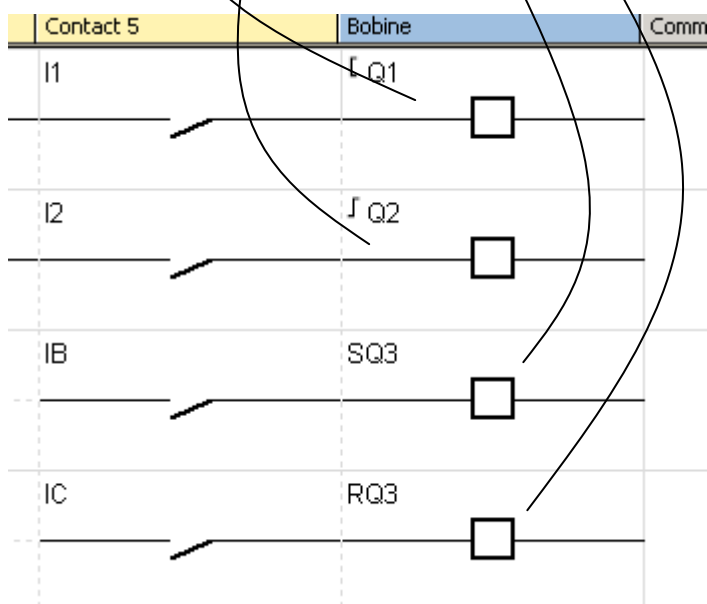
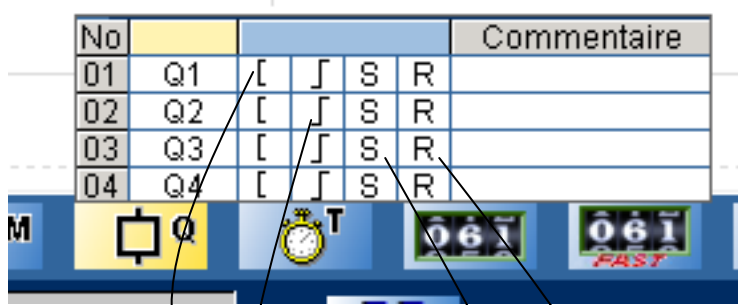
Ainsi, le contact A1= 1 quand l'entrée Ib est $\geq$ à 3 V.

Le bloc ⌚1 se règle avec la fenêtre :



C'est l'équivalent d'un interrupteur horaire, il est réglé aux horaires du lycée :
De 8h00 à 11h50
De 13h10 à 17h00

Les sorties :



Appui sur I1 : Q1 = 1, relâchement de I1, Q1 = 0

Appui et relâchement de I2, Q2 = 1, puis appui/relâchement de I2, Q2 = 0 (télérupteur)

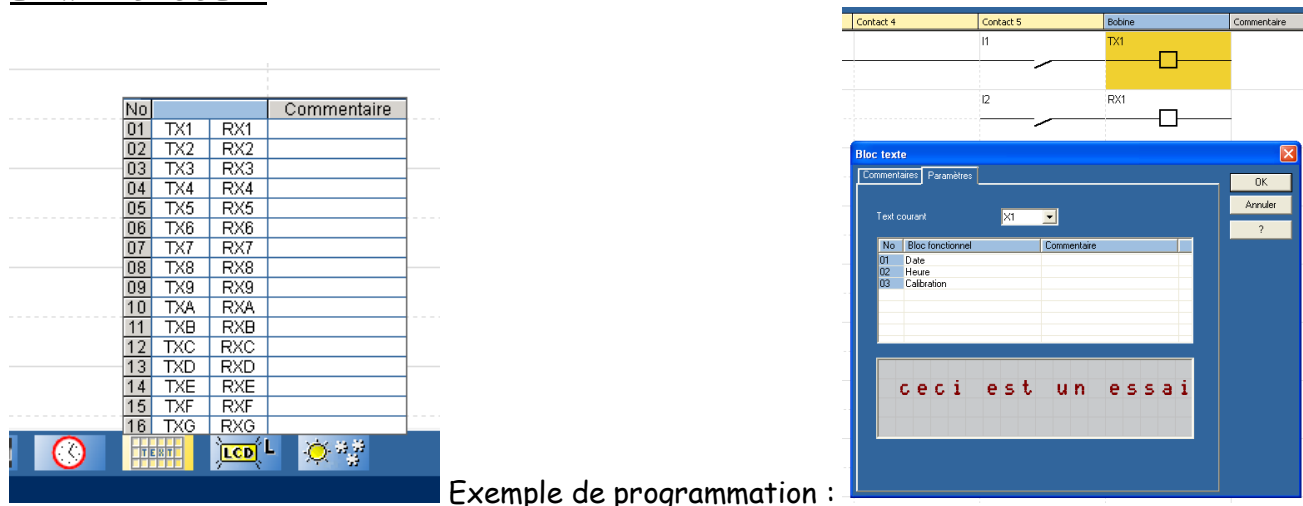
Appui et relâchement de I3
Q3 = 1, et reste à 1 même si on appui/relâche plusieurs fois. (SET Q3)

Appui et relâchement de I4 : Q3 passe à « 0 » (RESET Q3)

Les blocs texte

Il est possible, lorsque l'automate possède un afficheur, d'écrire sur celui-ci des messages.

En mode LADDER :



No			Commentaire
01	TX1	RX1	
02	TX2	RX2	
03	TX3	RX3	
04	TX4	RX4	
05	TX5	RX5	
06	TX6	RX6	
07	TX7	RX7	
08	TX8	RX8	
09	TX9	RX9	
10	TXA	RXA	
11	TXB	RXB	
12	TXC	RXC	
13	TXD	RXD	
14	TXE	RXE	
15	TXF	RXF	
16	TXG	RXG	

Exemple de programmation :

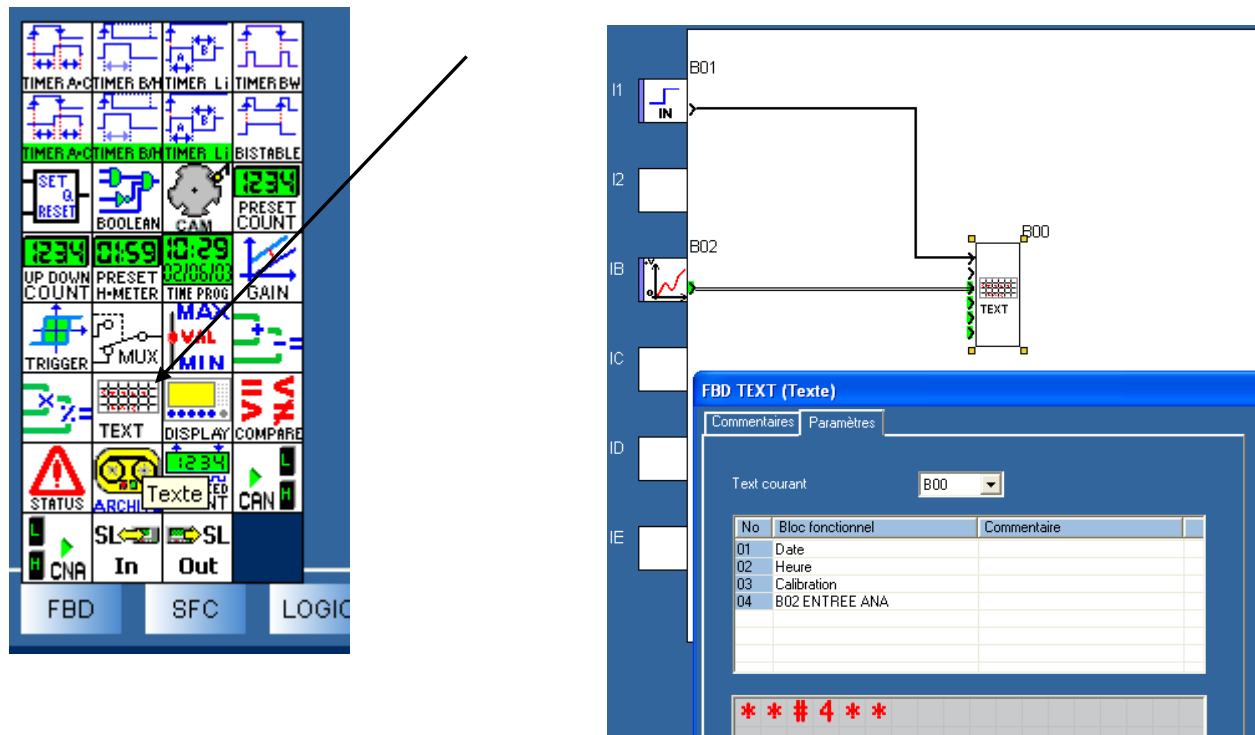
Le réglage se fait en double cliquant sur TX1 ou RX1.

Quand on appuie sur I1, le texte s'affiche à l'écran, quand on relâche I1, le message reste.

Il faut appuyer sur I2 (et donc RX1=1) pour effacer le message.

En mode FBD :

On obtient la même chose avec cependant la possibilité d'afficher une grandeur externe ...



FBD

SFC

LOGIC