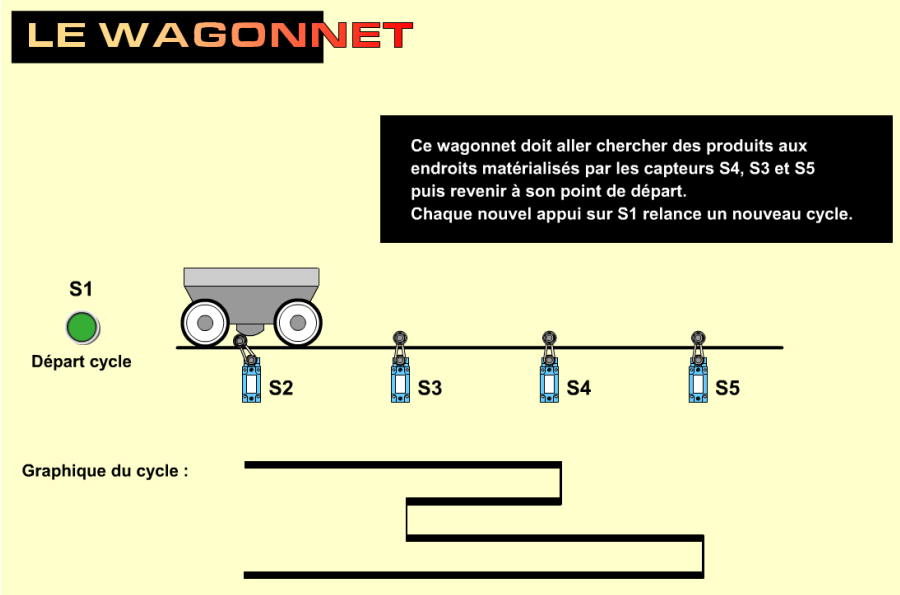
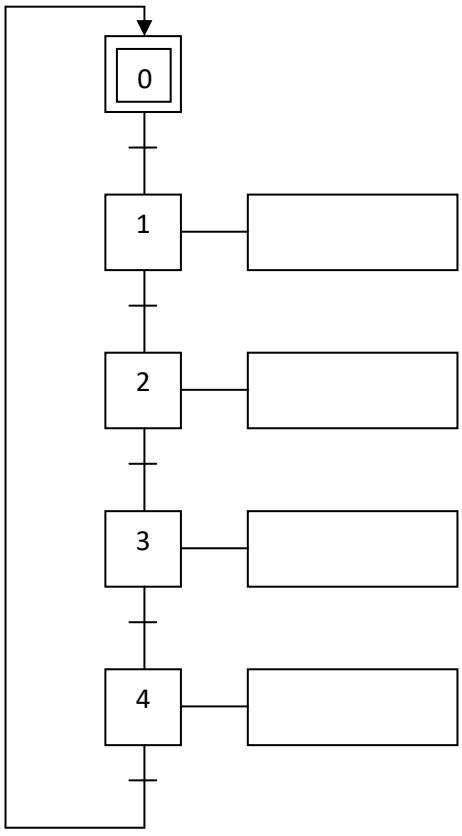


Lancez l'application « exercices GRAFCET » et choisir « le wagonnet » ou visualisez la vidéo « le wagonnet » sur LEIA ou casper2a.

1/ Compléter le GRAFECT suivant, les actions seront KMD (aller à droite) et KMG (aller à gauche)



Entrées		Sorties	
dénomination	automate	dénomination	automate
S1	I1	KMD	Q1
S2	I2	KMG	Q2
S3	I3		Q3
S4	I4		Q4
S5	I5		

2/ A l'aide de la documentation page suivante, choisir le Zelio adapté à votre situation et cherchez sur internet son prix TTC :
Alimentation 230 V alternatif,
Programmation en FBD (pas en LADDER) car c'est le langage le plus simple pour le GRAFCET

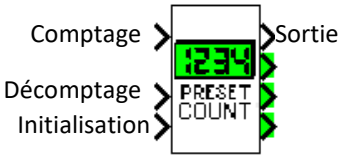
Module retenu : SR2…….. Tarif : …….. Trouvé sur le site : ……

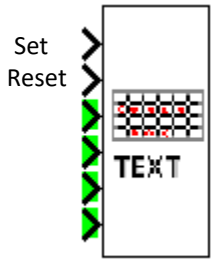
Modules logiques compacts avec afficheur						
Nombre d'E/S	Entrées TOR	Dont entrées analogiques ⎓ 0-10 V	Sorties à relais	Sorties à transistors	Horloge	Référence
Alimentation ∿ 24 V						
12	8	0	4	0	Oui	SR2B121B
20	12	0	8	0	Oui	SR2B201B
Alimentation ∿ 48 V						
20	12	0	8	0	Non	SR2A201E *(1)*
Alimentation ∿ 100...240 V						
10	6	0	4	0	Non	SR2A101FU *(1)*
12	8	0	4	0	Oui	SR2B121FU
20	12	0	8	0	Non	SR2A201FU *(1)*
					Oui	SR2B201FU
Alimentation ⎓ 12 V						
12	8	4	4	0	Oui	SR2B121JD
20	12	6	8	0	Oui	SR2B201JD
Alimentation ⎓ 24 V						
10	6	0	4	0	Non	SR2A101BD *(1)*
12	8	4	4	0	Oui	SR2B121BD
			0	4	Oui	SR2B122BD
20	12	2	8	0	Non	SR2A201BD *(1)*
		6	8	0	Oui	SR2B201BD
			0	8	Oui	SR2B202BD

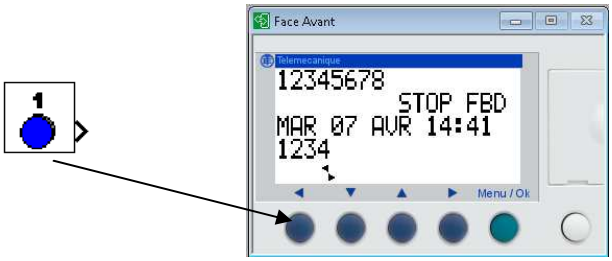
(1) programmation en LADDER uniquement

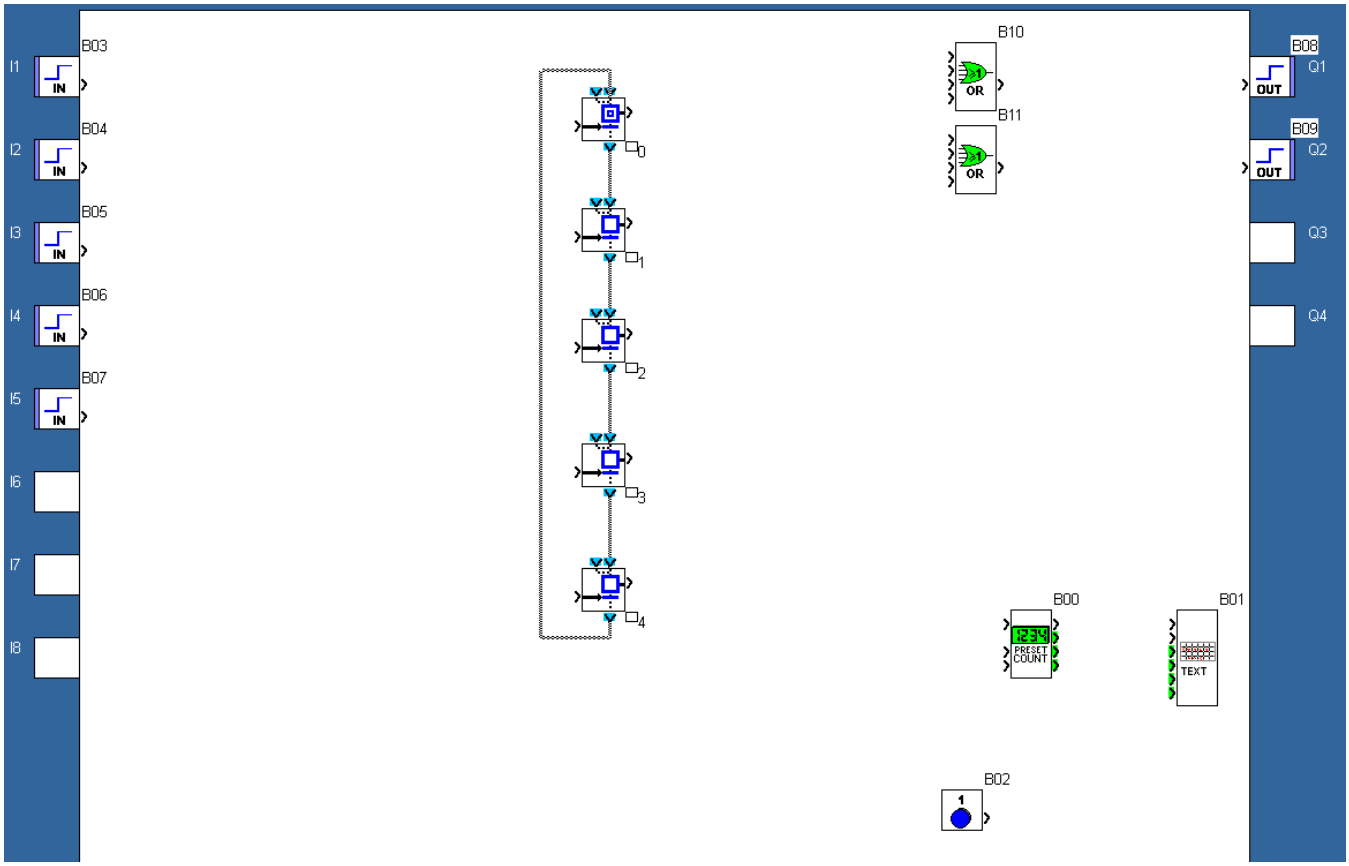
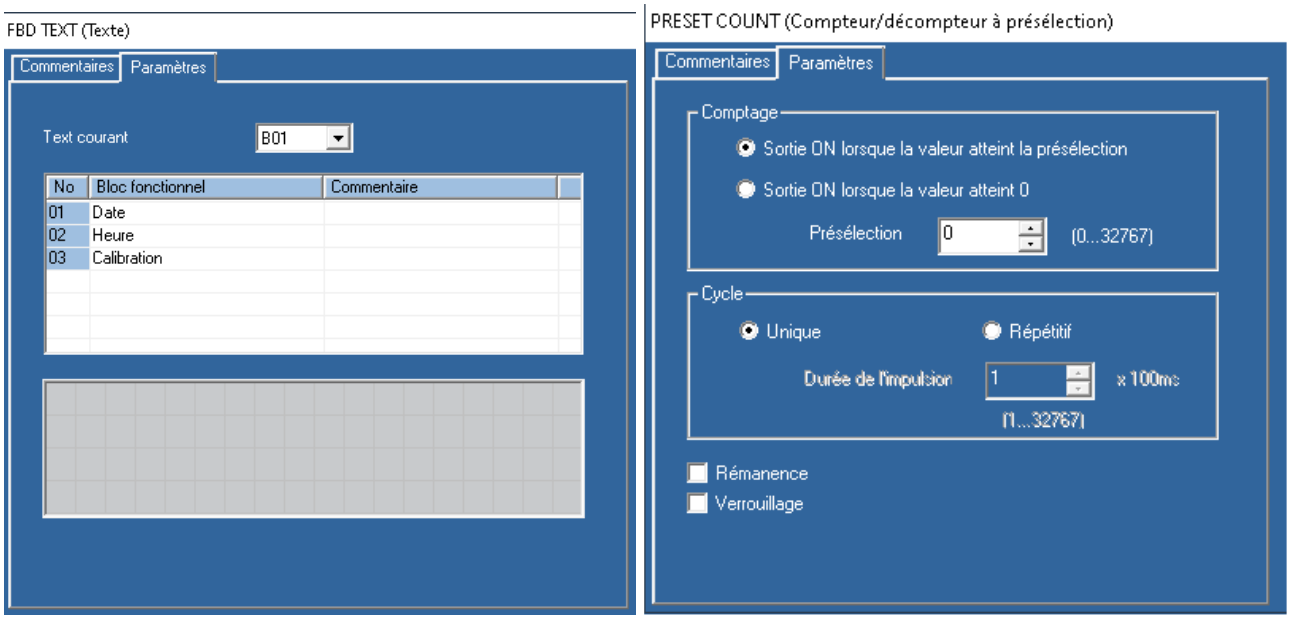
Complétez la page suivante afin de réaliser :

Le fonctionnement prévu dans la présentation (vidéo ou animation) mais en plus :
- Compter le nombre de KMD, et quand il a eu 30 000 utilisation écrire à l'écran « maintenance moteur »
- Ce texte sera remis à zéro par le contact « 1 » en face avant du ZELIO









Complétez les réglages du bloc texte et du compteur