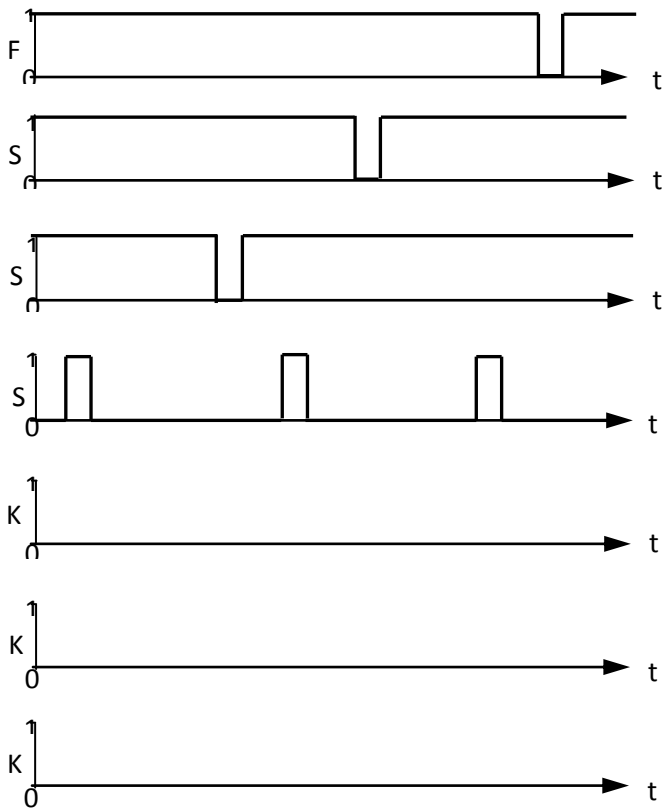
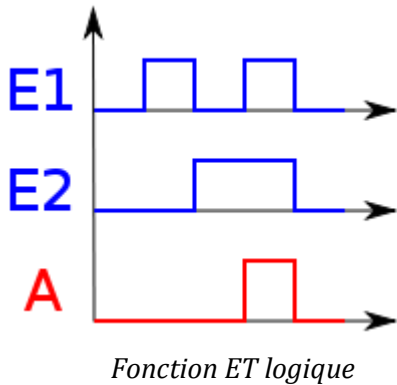


À retenir

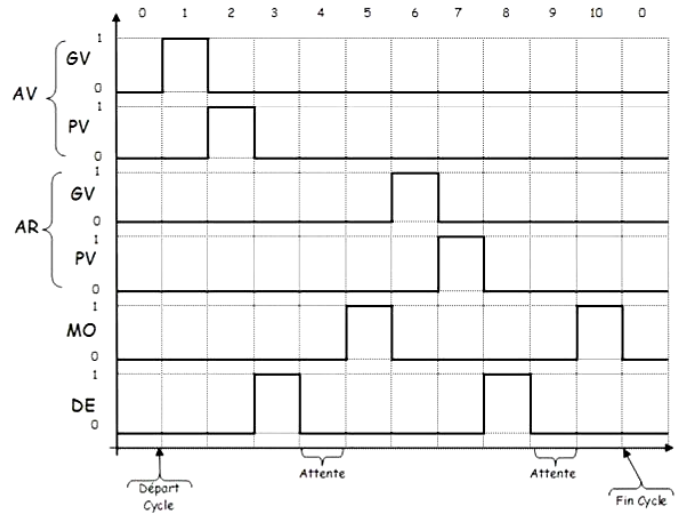
Le **chronogramme** est une représentation graphique de l'évolution temporelle d'un signal électrique ou d'un état.



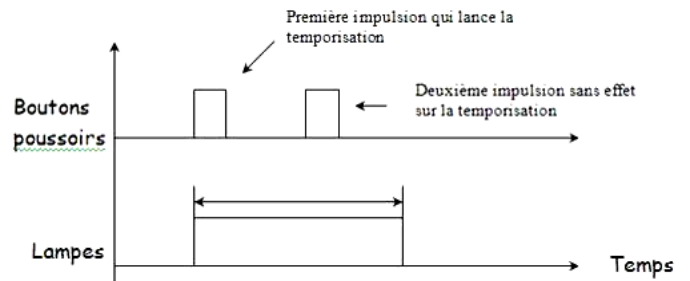
Chronogramme d'un démarrage Etoile- Triangle 1 sens de rotation

A partir de la mise en service d'un système on peut vous demander de réaliser le chronogramme de fonctionnement.

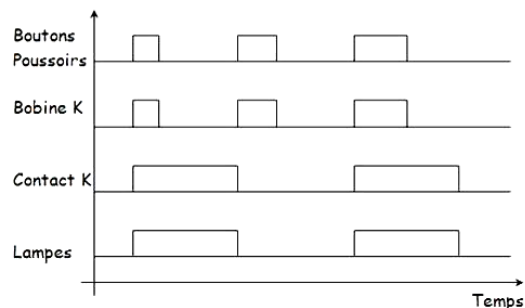
Inversement à partir d'un chronogramme d'un chariot automatique, on peut vous demander de réaliser le GRAFCET de fonctionnement.



Chronogramme du fonctionnement du montage minuterie sans effet.



Chronogramme du fonctionnement du montage Télerrupteur

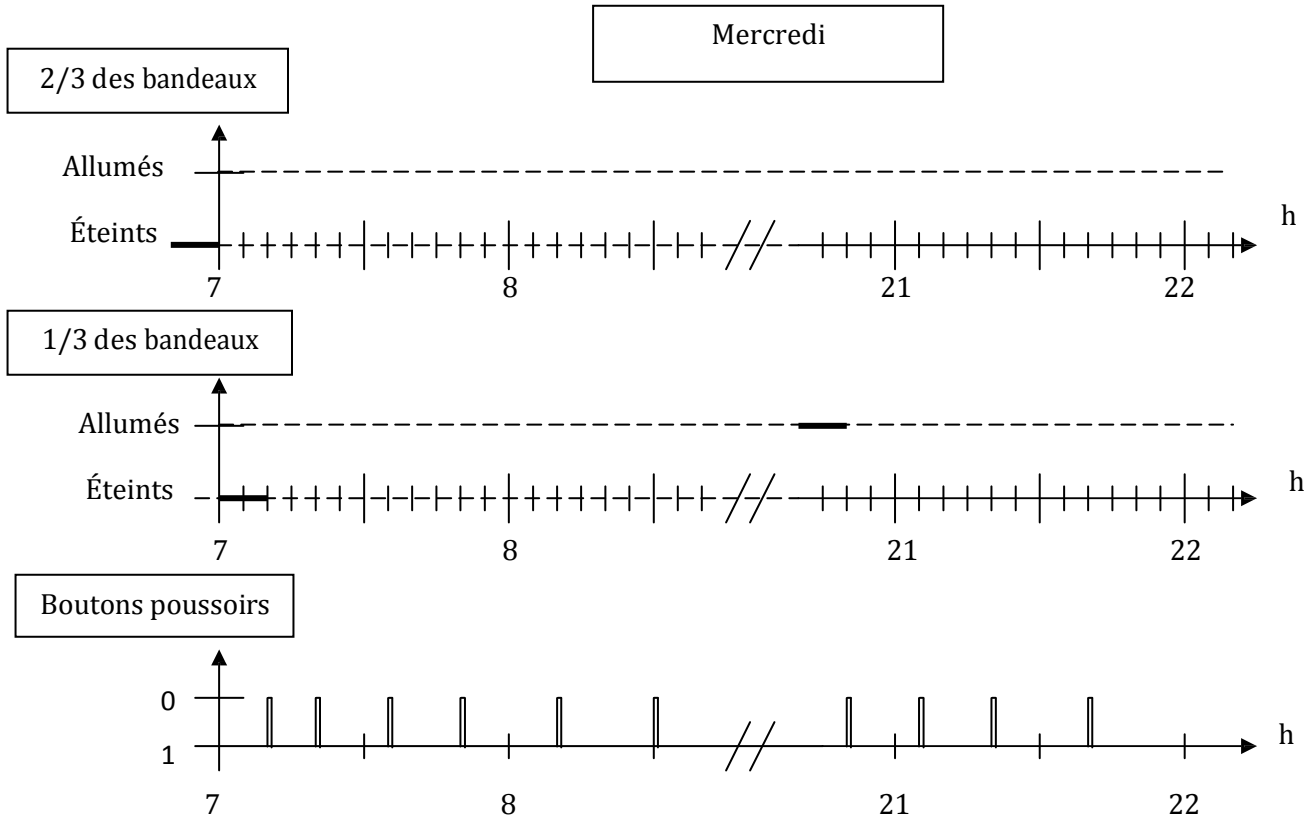


La durée des impulsions est sans influence sur le fonctionnement de l'appareil. On dit que télerrupteur est doté d'une fonction mémoire, il délivre en sortie deux états différents.

Exercice N°1

(Sujet E2 juin 2009)

Compléter les chronogrammes suivants correspondants au fonctionnement des bandeaux lumineux de la voie de circulation GEN 1556 donnant accès aux salles de consultations.



Annexe exercice N°1

Fonctionnement souhaité :

Voie de circulation GEN 1556 : 2/3 des bandeaux sont éclairés en permanence uniquement pendant les horaires de consultations (du lundi au vendredi de 7h30 à 21h30 et le samedi de 7h30 à 12h).

Les autres bandeaux fonctionnent en télérupteur pendant les horaires de consultation, le reste du temps en minuterie (5min).

