

NOM : Prénom : Classe de

Connectez-vous sur le site ci-dessous, puis faites les exercices suivants:

http://toileval.free.fr/domotique/organigrammes_domotique/

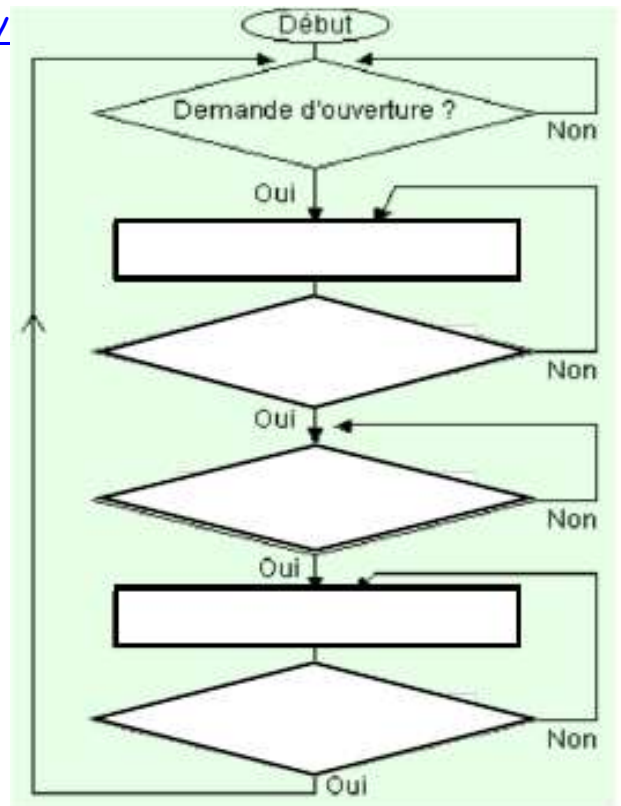
EXERCICE 1 : Barrière automatique

Écrire l'organigramme de la barrière automatique.



Texte à insérer au bon endroit :

- Monter barrière
- Descendre barrière
- Barrière fermée ?
- Barrière ouverte ?
- Voiture passée ?



EXERCICE 2 : Barrière automatique avec feu

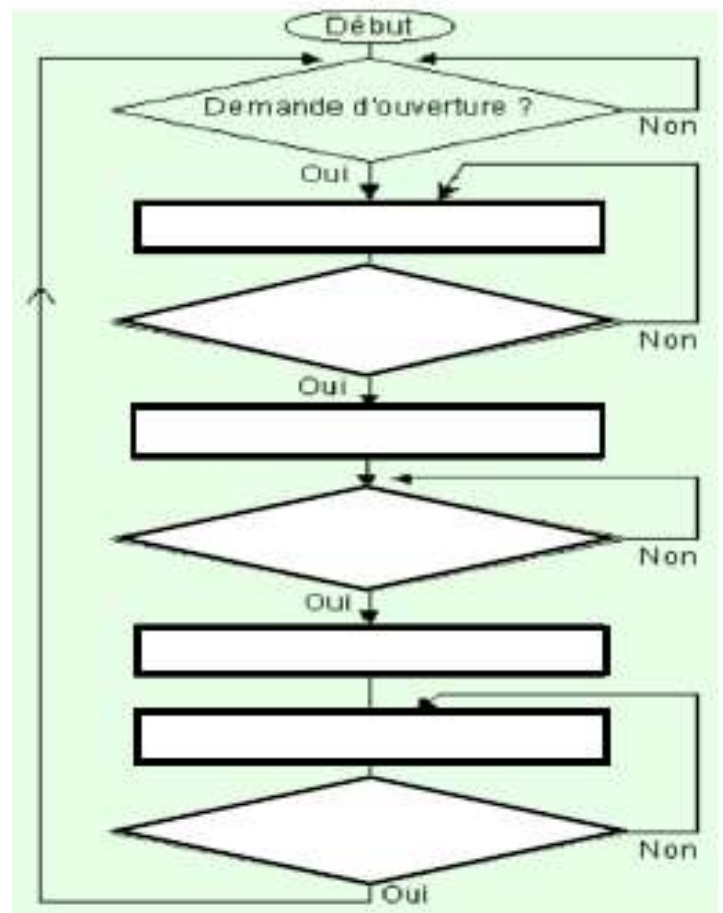
Écrire l'organigramme de la barrière automatique avec feu.



Le feu rouge doit se déclencher avant que la barrière ne se baisse.

Texte à insérer au bon endroit :

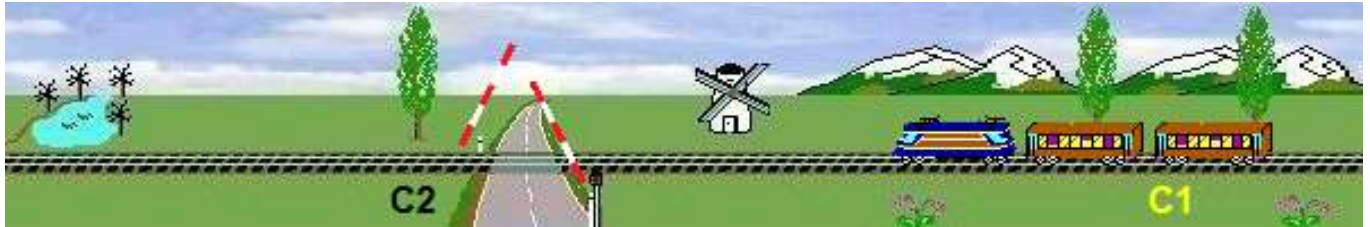
- Monter barrière
- Descendre barrière
- Barrière fermée ?
- Barrière ouverte ?
- Voiture passée ?
- Déclencher feu vert
- Déclencher feu rouge



NOM : Prénom : Classe de

EXERCICE 3 : Passage à niveau

Ecrire l'organigramme du passage à niveau.



Quand le train passe sur le capteur C1, le feu clignotant se déclenche.

5 secondes plus tard, la barrière se ferme.

On attend que le dernier wagon passe sur le capteur C2, puis la barrière se relève... et le feu s'arrête de clignoter !

Texte à insérer au bon endroit :

- Allumer feu clignotant
- Eteindre feu clignotant
- Descendre barrière
- Monter barrière
- Barrière ouverte ?
- Barrière fermée ?
- 5 s écoulées ?
- Train passé ?

