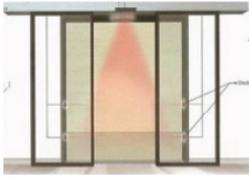


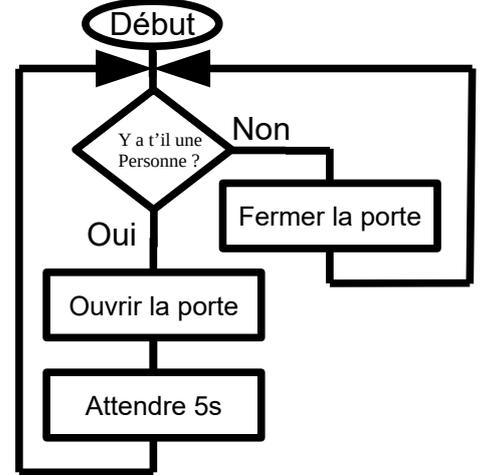
1°) Situation

Algorithme sous la forme
d'un organigramme

Exo 1



Réalise l'organigramme permettant, dès la détection d'une personne, l'ouverture de la porte pendant 5 secondes.



- 2°) Entourer le programme qui traduit l'algorithme ci contre.
- 3°) Préciser pour quelle(s) raison(s) les autres programmes ne fonctionnent pas.
- 4°) Ouvrir le fichier « exercice porte de magasin » avec Mblock et terminer de reproduire le bon programme.

Programme A

Ce programme ne fonctionne pas car il ne boucle pas. Effectivement, il n'y a pas de « Répéter indéfiniment ».

Programme B

Ce programme ne fonctionne pas car la porte sera ouverte si le capteur détecte aucune présence. Nous souhaitons le fonctionnement inverse.

Programme C

Programme D

Ce programme ne fonctionne pas car la porte doit rester ouverte 5 s. Hors ce programme bloque la porte fermée pendant 5s.
