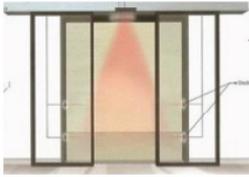


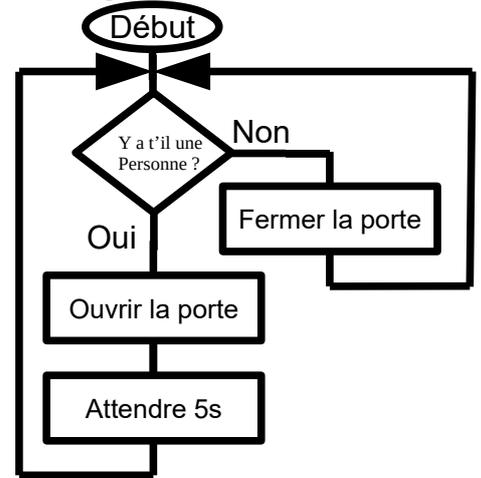
1°) Situation

Exo 1



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

Algorithme sous la forme d'un organigramme



- 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

```

quand est cliqué
si Capteur de présence = 1 alors
  Ouvrir la porte
  attendre 5 secondes
sinon
  Fermer la porte
  
```

Programme B

```

quand est cliqué
répéter indéfiniment
si Capteur de présence = 0 alors
  Ouvrir la porte
  attendre 5 secondes
sinon
  Fermer la porte
  
```

Ce programme ne fonctionne pas car

Programme C

```

quand est cliqué
répéter indéfiniment
si Capteur de présence = 1 alors
  Ouvrir la porte
  attendre 5 secondes
sinon
  Fermer la porte
  
```

Programme D

```

quand est cliqué
répéter indéfiniment
si Capteur de présence = 1 alors
  Ouvrir la porte
sinon
  Fermer la porte
  attendre 5 secondes
  
```
