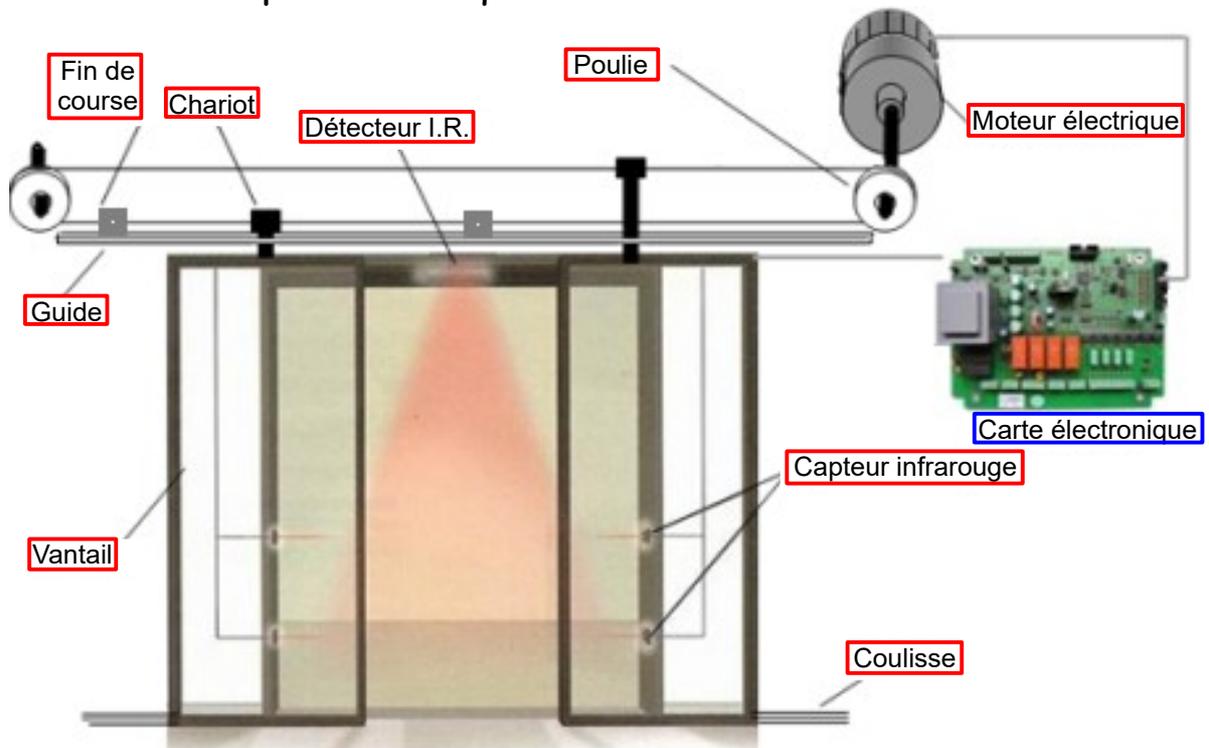


Exercice n°1 : La porte automatique



- 1- Souligne en bleu le nom des éléments appartenant à la partie commande, en rouge ceux qui appartiennent à la partie opérative.
- 2- Donne la liste des capteurs ainsi que l'information qu'ils envoient à la partie commande.
- 3- Donne la liste des actionneurs ainsi que l'action qu'ils effectuent.

Actionneur :

Le moteur → Ouvre et ferme la porte.

Capteurs :

Détecteur Infrarouge → Informe la partie commande de la présence d'une personne devant la porte

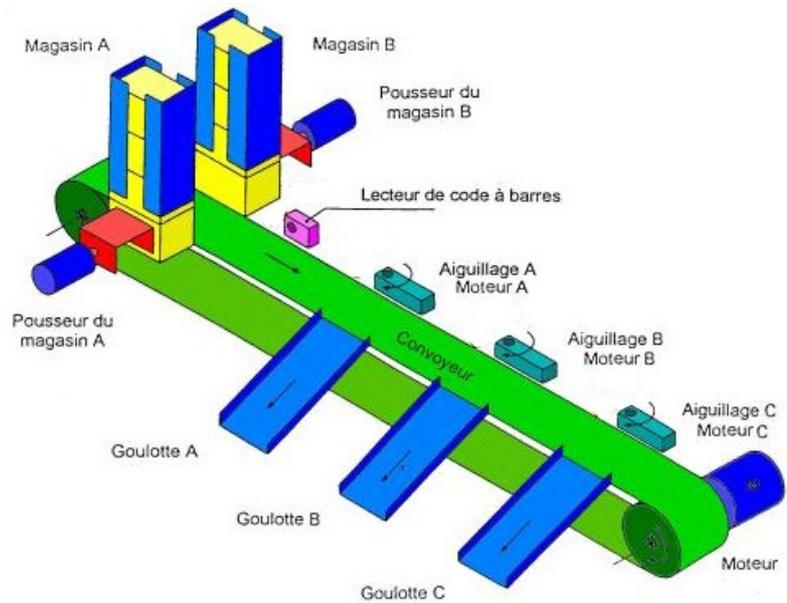
Capteur infrarouge → Informe la partie commande de la présence d'une personne entre les vantaux de la porte

Exercice n°2 : Le convoyeur trieur

Il s'agit d'une machine capable d'aiguiller des colis selon le code barres qu'ils possèdent.

1- Donne la liste des capteurs ainsi que l'information qu'ils envoient à la partie commande.

2- Donne la liste des actionneurs ainsi que l'action qu'ils effectuent.



Actionneurs :

- Les moteurs A, B et C → Font pivoter les aiguillages
- Les pousseurs (vérins) → Placent les colis sur le tapis
- Le moteur → Entraîne le tapis

Capteur :

- Lecteurs de code barres → Informe la partie commande sur le type de colis