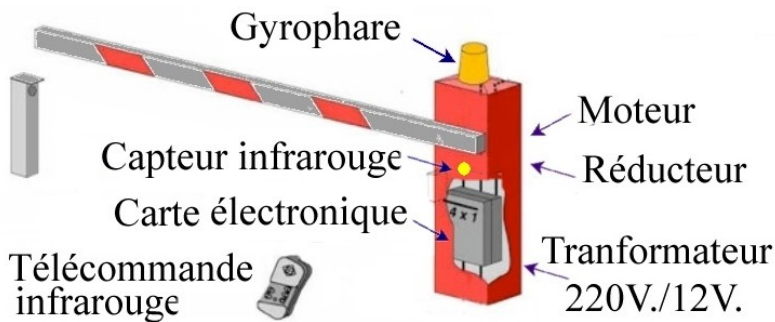


**ÉVALUATION****LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE**

- 1- Quel est le rôle du capteur infrarouge ?
- 2 - Dessinez la chaîne d'information et la chaîne d'énergie de la barrière.

L'ESCALIER MECANIQUE

- Cet escalier mécanique est relié au réseau électrique par...
- Dès la détection, par capteur infrarouge, d'une personne, un boîtier électronique active la rotation d'un moteur qui entraîne l'escalator de bas en haut grâce à des engrenages.
- L'escalator est initialement (au début) à l'arrêt et ne fonctionne pas tant qu'une personne n'est pas détectée.
- Il faut une minute à l'escalator pour transporter une personne d'en bas en haut.

- 3 - Pourquoi cet appareil reste-t-il à l'arrêt lorsqu'il n'y a pas de personne détectée ?
- 4 - Réalisez la chaîne d'information et la chaîne d'énergie de cet appareil