

5 CHAÎNE D'ÉNERGIE DU PORTAIL

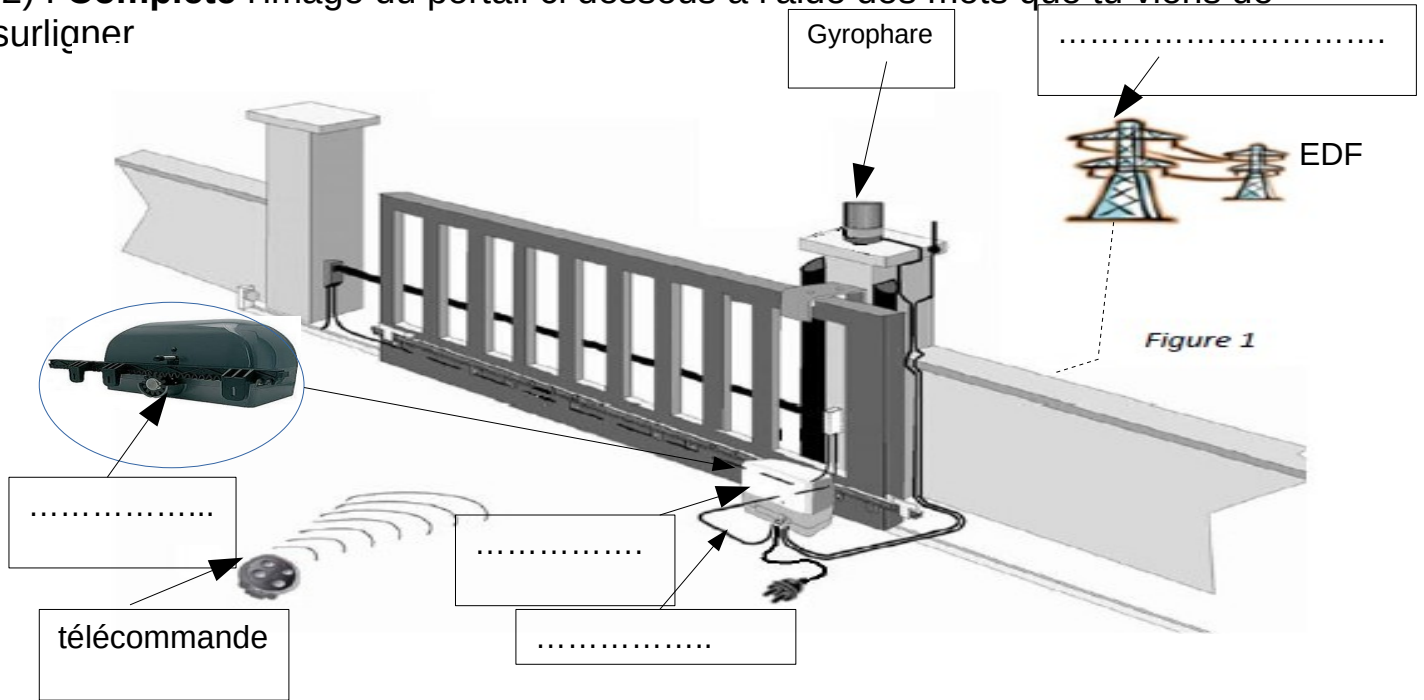
Fonctionnement du portail :

En appuyant sur la télécommande, l'utilisateur ordonne l'ouverture du portail et la signalisation par le voyant lumineux (Gyrophare) .

Le système est alimenté en énergie électrique par le réseau 230 V. Cette énergie est distribuée par des fils. Le moteur convertit l'énergie électrique en mouvement (énergie mécanique) qui permet de faire coulisser le portail le long du rail à l'aide d'un système pignon crémaillère.

1) : Dans le texte ci dessus, **surligne** les éléments de la chaîne d'énergie.

2) : **Complète** l'image du portail ci dessous à l'aide des mots que tu viens de surligner



3) Quelle est l'énergie utilisée pour alimenter le portail automatisé (énergie d'entrée) ?

4) Quelle est l'énergie qui permet de mettre en mouvement le coulisant (énergie de sortie) ?

5) A l'aide des réponses précédentes, **complète** la chaîne d'énergie ci-dessous

