

CLASSE : GROUPE : DATE :

NOM DES ÉLÈVES :

Séquence 3.3 : Comment fonctionne un portail automatique ?

Regardez l'animation suivante sur INTERNET EXPLORER (cliquez sur l'animation du portail) :

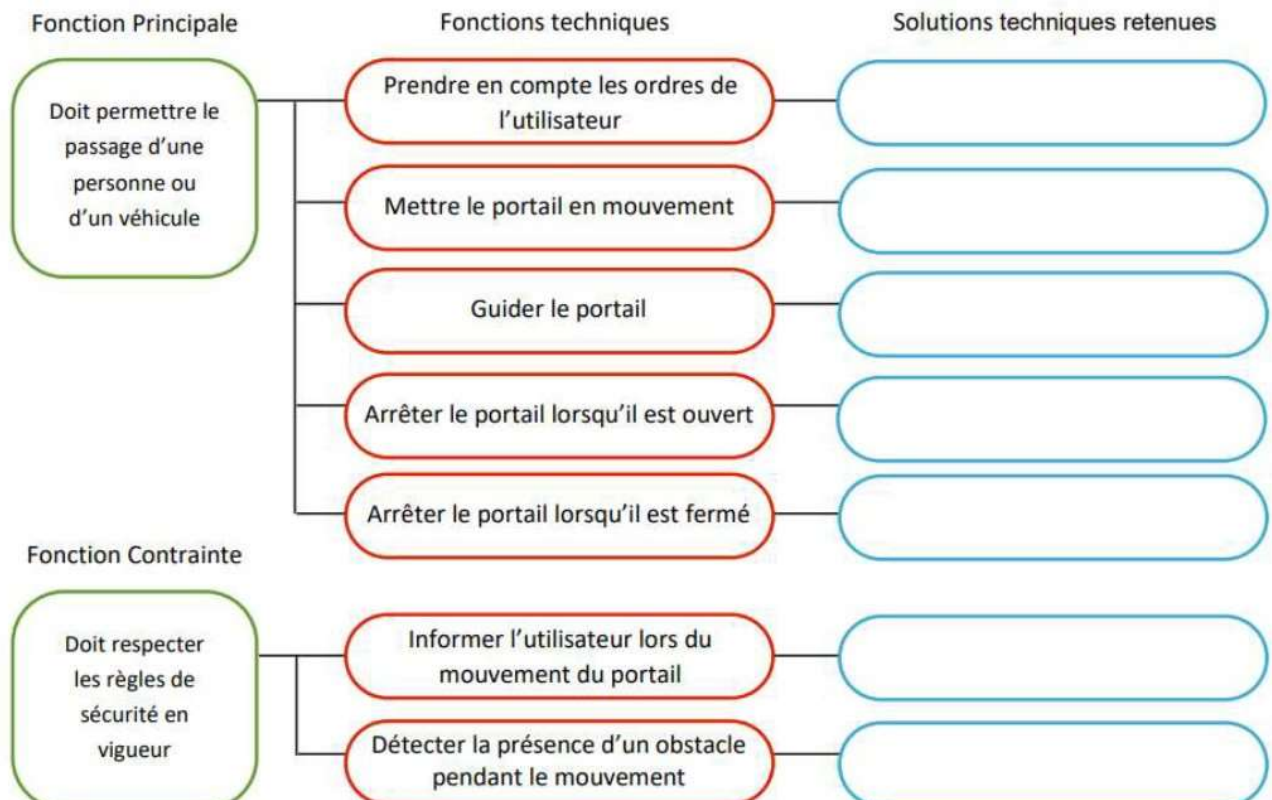
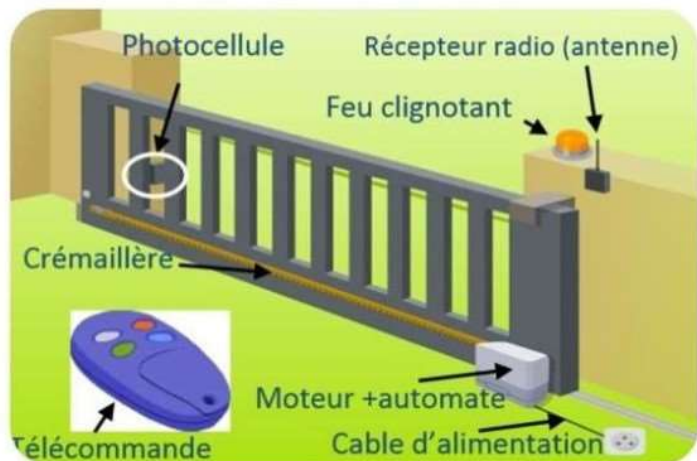
http://www.techmania.fr/porte_garage/animation_portail.swf

EXERCICE 1 :

ANALYSIS FONCTIONNEL D'UN SYSTEME

A l'aide de l'animation, ainsi que de cette image, complétez le DIAGRAMME FONCTIONNEL suivant en choisissant une solution technique à retenir pour chaque fonction technique:

Note : Vous pouvez utiliser ce dessin comme référence , mais il existe plusieurs solutions techniques pour chaque fonction technique. Le concepteur fait un choix pour répondre au mieux aux différentes contraintes



EXERCICE 2 : Décrire le fonctionnement du système automatique. N'oubliez pas d'indiquer les fonctions que chaque élément remplit dans la chaîne d'information et d'énergie:

