

I) Le store automatique :

Regarde l'animation qui explique le fonctionnement du **Store automatique** et réponds aux questions suivantes.



1- Quel est le rôle du système ?

Le système protège la maison du soleil automatiquement.

.....

.....

.....

2- Quelle est la position du store au tout début de la vidéo ?

Le store est fermé : Situation initiale

.....

3- Quel(s) événement(s) déclenche(nt) son ouverture ?

La présence de soleil ou l'appui sur l'interrupteur déclenchent l'ouverture du store.

.....

4- Quel(s) événement(s) déclenche(nt) sa fermeture ?

L'absence de soleil ou la présence de vent ou l'appui sur l'interrupteur déclenchent la fermeture du store.

.....

5- Quels sont les éléments qui ont été associés au store pour l'automatiser ? Quelle est leur fonction ?

Carte de contrôle

.....

Recevoir des informations et donner des ordres au moteur.

.....

Le moteur

.....

Enrouler et dérouler le store.

.....

L'anémomètre

.....

Informer la carte de contrôle de la vitesse du vent.

.....

Le capteur de lumière

.....

Informer la carte de contrôle de la présence de soleil.

.....

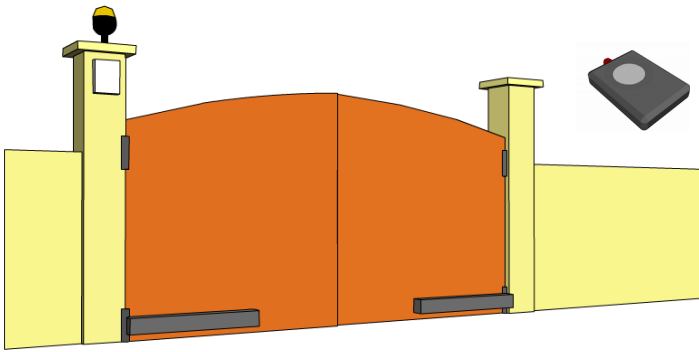
Les interrupteurs

.....

Permettre de commander le store manuellement.

.....

II) Le portail automatique :



Regarde l'animation sur le portail automatique et réponds aux questions suivantes.

1- Quel est le rôle du système automatisé ?

Le système permet d'ouvrir le portail sans se déplacer.

2- Indique les principaux éléments ajoutés au portail pour l'automatiser. Donne leur rôle.

L'émetteur récepteur Radio.

Demander l'ouverture et la fermeture de la porte.

Carte de contrôle

Recevoir des informations et donner des ordres au moteur et au gyrophare.

Le moteur

Ouvrir et fermer les vantaux.

Le gyrophare

Avertir de l'ouverture ou de la fermeture de la porte.

Les contacts de fin de course

Informar la carte de contrôle sur la position de la porte.

III) Structuration :

1- En listant les points communs entre les deux systèmes précédents, donne la définition d'un système automatisé.

Voir cours.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

