

NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice
Automatisme

Repérer les actionneurs et les capteurs



Vous disposez ci dessous d'une schématisation d'un système de store motorisé.

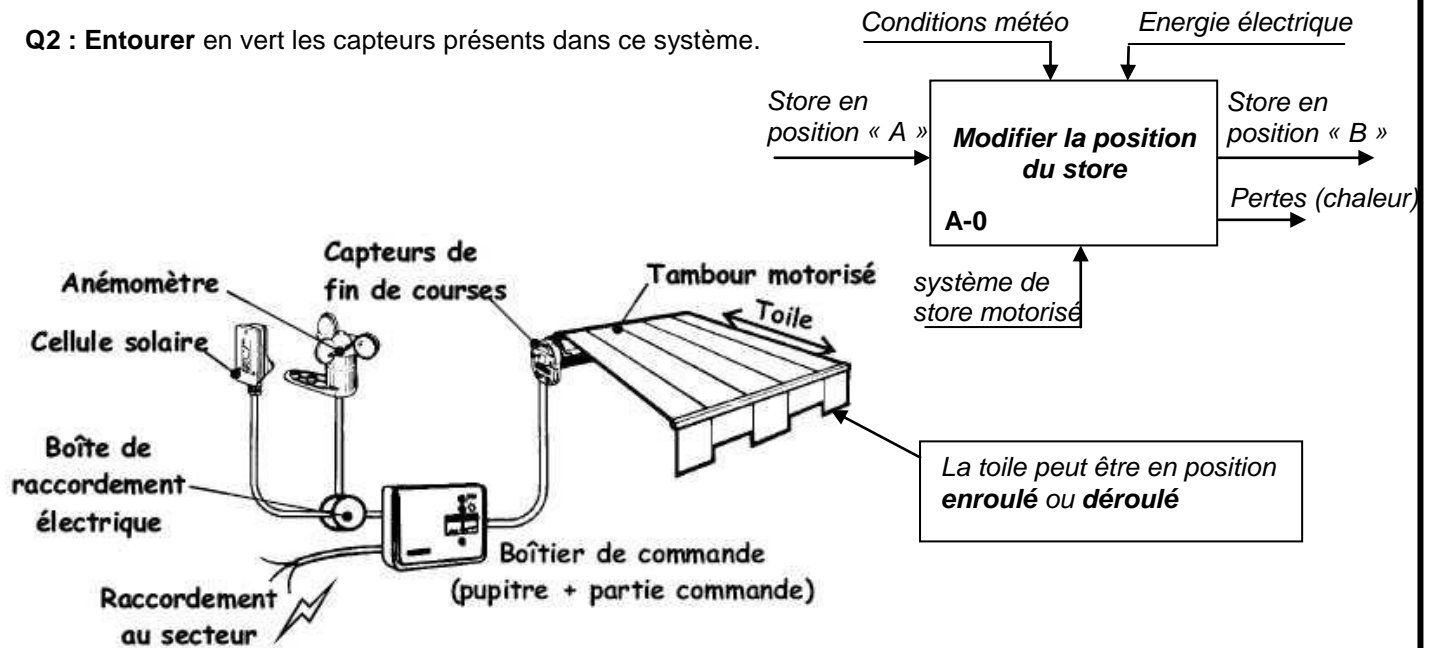
Objectif : être capable de repérer les actionneurs et les capteurs.

Compétence :
Repérer les capteurs et les actionneurs

Questions :

Q1 : Entourer en rouge l'actionneur du système.

Q2 : Entourer en vert les capteurs présents dans ce système.



Q3a : Déterminer la fonction d'une cellule solaire.

.....

Q3b : Déterminer la position de la toile si la cellule solaire détecte une intensité lumineuse importante.

.....

Q4a : Déterminer la fonction d'un anémomètre.

.....

Q4b : Déterminer la position de la toile si l'anémomètre détecte une vitesse de vent importante

.....

Q5 : Déterminer quel capteur, entre l'anémomètre et la cellule solaire, est prioritaire pour la partie commande.

.....

Q6 : Déterminer l'ordre envoyé par la partie commande au moteur lorsque qu'un capteur de fin de course est activé.

.....