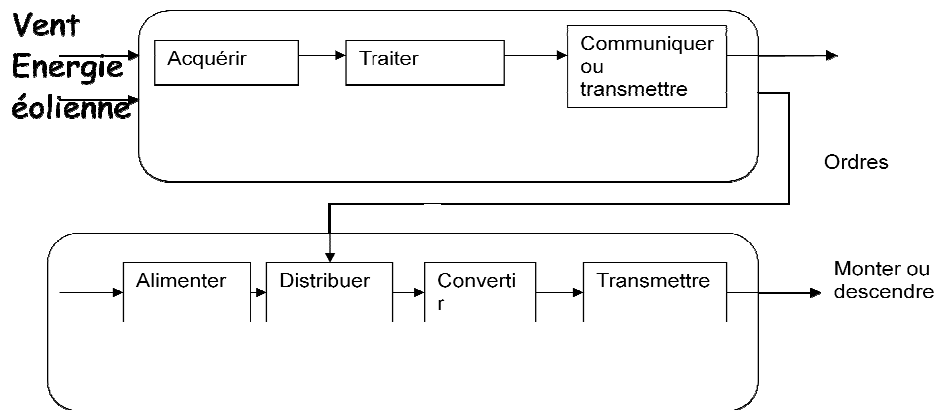


SujetType Brevet

1. Compléter l'organigramme du store automatisé.

Scénario : Un capteur de vent mesure la vitesse du vent du store. Ce capteur est branché à une carte Arduino. Puis il est branché à l'ordinateur. Ce dernier permet de lire les valeurs de la vitesse du vent. Lorsqu'on atteint une certaine valeur alors on réalise une programmation pour donner l'ordre au moteur de fermer le store. On rappelle aussi qu'une prise USB permet d'alimenter en courant la carte Arduino. Une sortie sur cette carte 5V permet d'alimenter le moteur.



Avec les termes suivant : Carte Arduino, capteur de vent, fils électrique, bras articulé, moteur électrique, prise usb

2. Compléter l'organigramme à partir du scénario : sachant s'il y a trop de vent alors on ferme le store, et s'il y a trop de chaleur alors on ouvre le store.

