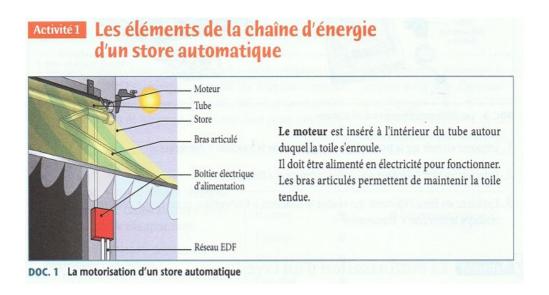
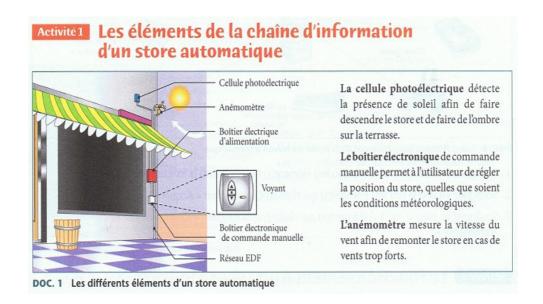
DNB: Epreuve de Technologie

Theme: STORE AUTOMATIQUE

I/

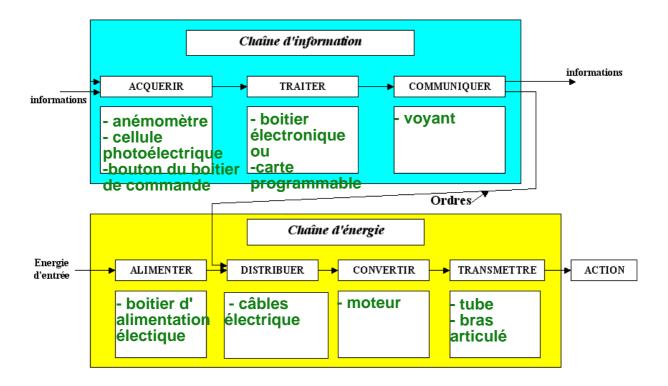




Scénario de fonctionnement :

Situation initiale: Store rentré

Quand il y a du soleil fort <u>ET</u> pas de vent fort alors SORTIR store Quand il n'y a pas de soleil fort <u>OU</u> du vent fort alors RENTER store II/ A partir des informations précedentes, compléter la chaine d'énergie et d'information, en associant un ou plusieurs composants matériel à chaque fonction.



· A votre avis, pourquoi faut-il protéger le store des vents trop forts

Il faut protéger le store du vent pour éviter que la toile se déchire ou qu'une partie de l'objet soit arraché et abimé.

Donner la définition d'un système automatisé.

Un système automatisé est un système qui fonctionne sans intervention humaine.

III/ Faire la liste des actionneurs et des capteurs :

Actionneurs : - moteur - bras articulé

- tube

Capteurs : - anémomètre

- cellule photoélectrique

- bouton du boitier de commande

capteur : composant qui envoie une information au programme d'un système. actionneur : composant qui agit sur le système pour modifier son comportement.

IV/ Compléter les parties manquantes (3 cases vides ou OUI/NON des losanges) de l'algorithme (organigramme) de fonctionnement du système.

