

Classe :

Nom :

Identifier les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.

Niveau de maîtrise			
1	2	3	4

7 ▶ Décrire la chaîne d'énergie d'un système automatisé : un store automatique

1 - Complétez ci-dessous.

lien vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=2YA5N-czlok>

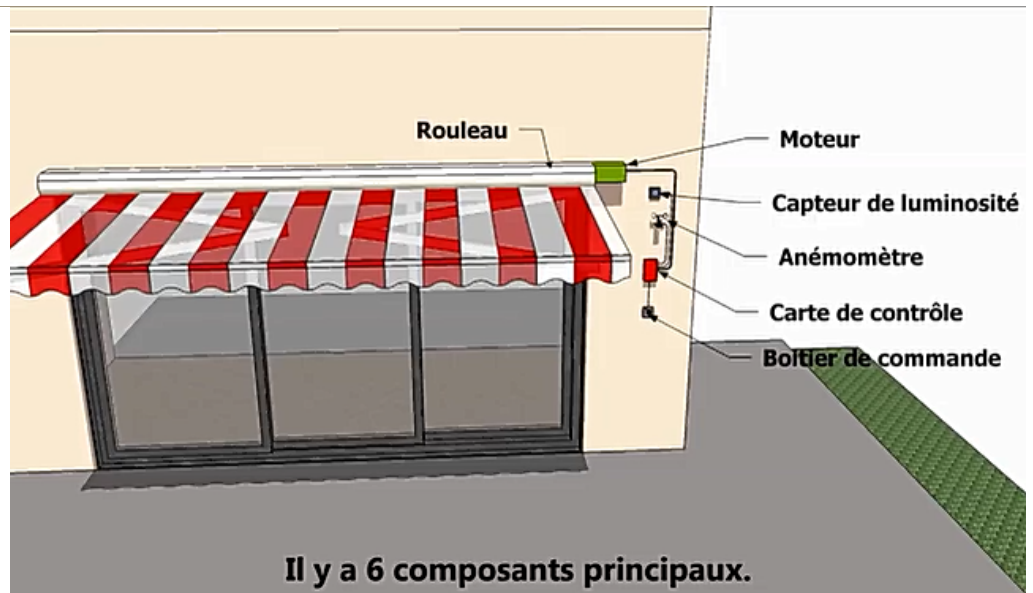
Citez

Les grandeurs physiques mesurées :

- Vitesse du vent
- Luminosité

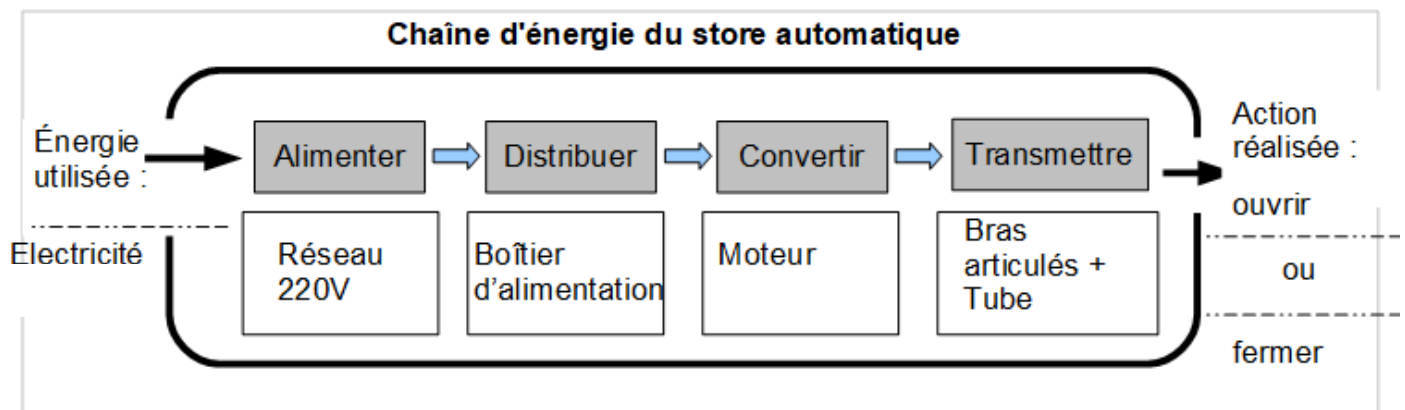
Les consignes utilisateurs :

- Monter le store
- Descendre le store
- Arrêt du store

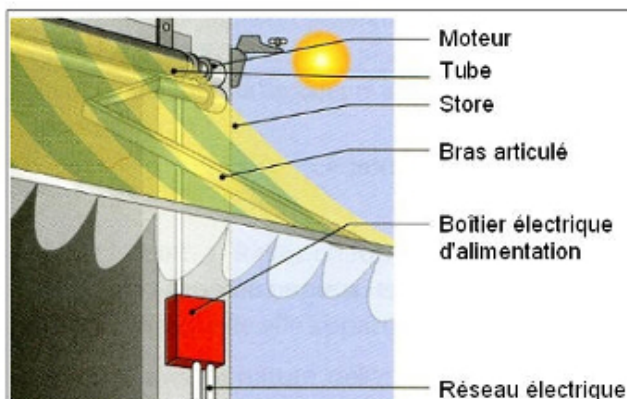


2 - Complétez la chaîne d'énergie du Doc 32 à l'aide des informations fournies.

▲ Doc 32



La motorisation d'un store automatique



Le **moteur** est inséré à l'intérieur du **tube** autour duquel la toile s'enroule.

Il doit être alimenté en électricité pour fonctionner par l'intermédiaire du **relais électromécanique** du **boîtier électrique d'alimentation**.

Des **capteurs de fin de course** permettent de stopper le fonctionnement du moteur quand la toile est entièrement enroulée ou déroulée.

Les **bras articulés** permettent de maintenir la toile tendue.