

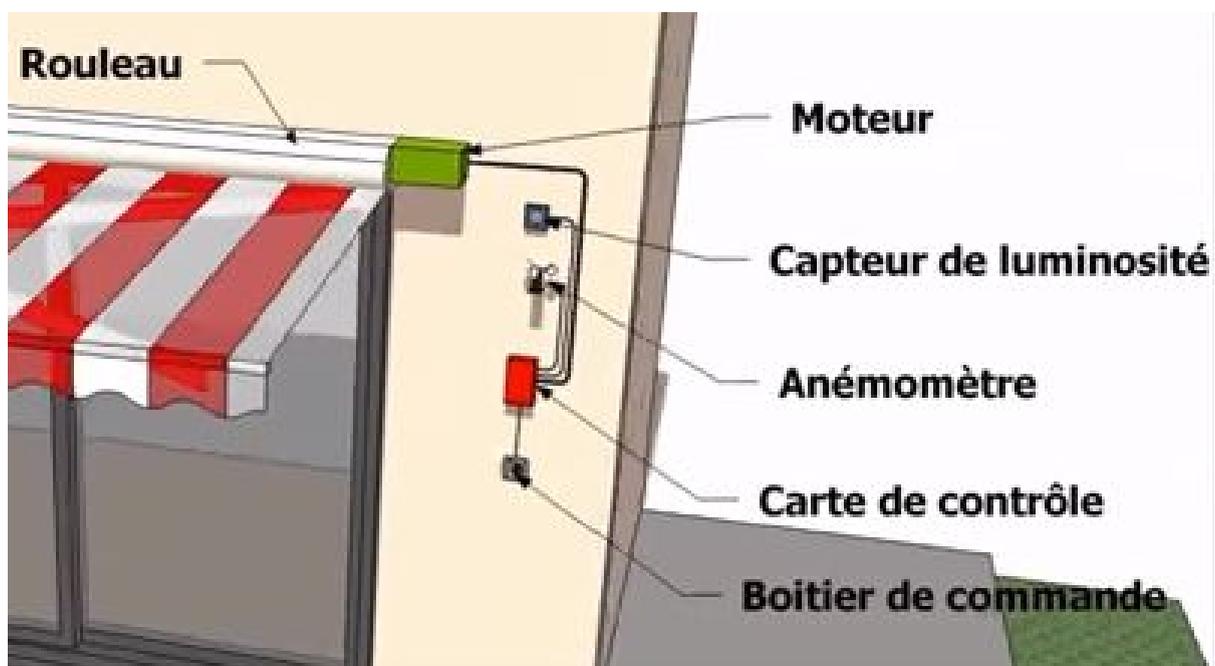
Problème : Comment fonctionne un store automatique (deuxième partie) ?

1 / Copiez en titre le problème sur une nouvelle page de votre cahier dans la partie "*La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques*".

2/ Regardez la vidéo (QR Code ou lien) :



Lien : <https://youtu.be/AvluAvPtjY8>



Semaine 3 (du 30 au 3 Avril) - Compétences : Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.

3 / Recopiez puis répondez : “Indiquez la fonction des éléments suivants”:

- Moteur :
- Carte de contrôle :

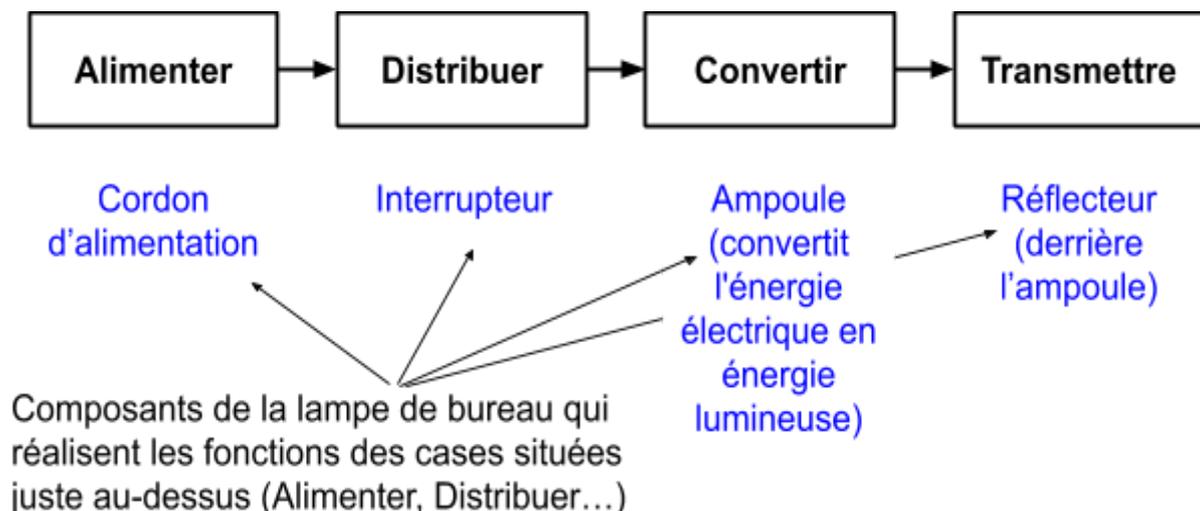
4 / La chaîne d'énergie permet de suivre l'énergie et sa transformation dans un objet technique. Par exemple, si on réalise la chaîne d'énergie d'une lampe de bureau, l'énergie y entre sous la forme d'**énergie électrique** puis elle est transformée en **énergie lumineuse** qui sera **concentrée et dirigée** vers le bureau.

Regardez cette nouvelle vidéo: lien ou QR code

<https://www.powtoon.com/online-presentation/g3HooBVgJVb/?mode=movie#/>



Exemple pour la lampe de bureau :



5 / Recopiez et répondez : “A l'aide du **2/**, du **3/** et du **4/** , réalisez (sur votre cahier) la chaîne d'énergie du store automatique”.

La correction est sur la page suivante. Inutile de m'envoyer votre travail par e-mail sauf si vous avez des questions.

Semaine 3 (du 30 au 3 Avril) - Compétences : Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.

Correction

Indiquez la fonction des éléments suivants“:

- Moteur : *Il convertit l'énergie électrique en énergie du mouvement (énergie cinétique)*
- Carte de contrôle : *elle distribue l'énergie électrique aux composants du système “store automatique”.*

