

Correction PC5-A2 : Les remontées mécaniques

Mission 1 : Extraire une information

1. **Observe** l'animation, puis **nomme** les différentes formes d'énergie mises en jeu.

Le convertisseur (le système qui transforme l'énergie) principal est un moteur électrique.

2. A partir du contexte, **nomme** le convertisseur principal qui permet de faire fonctionner la remontée mécanique.

- énergie de mouvement
- énergie électrique
- énergie de hauteur
- énergie thermique

Mission 2 : Faire fonctionner un moteur électrique

3. A l'aide du matériel à disposition, **réalise** un circuit électrique afin que le moteur fonctionne.

Activité pratique.



4. **Dessine** et **légende** le circuit électrique que tu as réalisé en t'inspirant du document 3.

5. **Complète** le schéma du document 4 décrivant la transformation d'énergie réalisée par un moteur électrique alimenté par une pile. (document distribué)

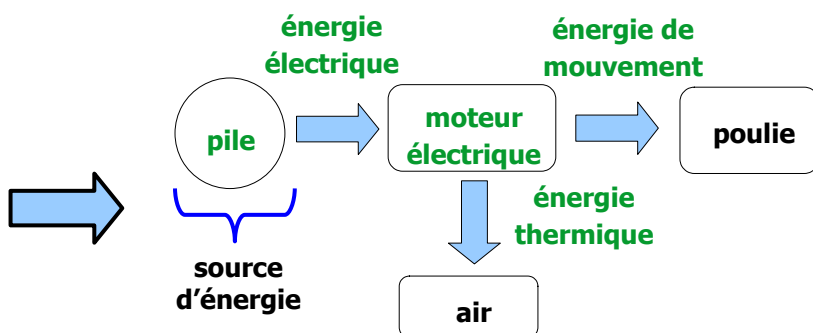
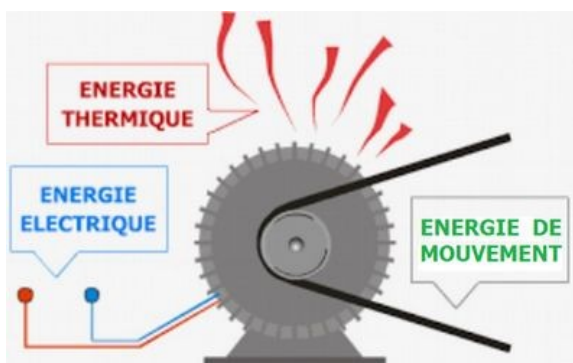


Schéma décrivant la transformation d'énergie réalisée par le moteur

