

Exercices d'application

Les différentes formes d'énergies / énergie d'entrée et énergie de sortie

L'énergie existe sous plusieurs formes. Voici quelques exemple d'énergies :

Thermique, éolienne, hydraulique, solaire, mécanique, ...etc

Remarque : - L'énergie d'entrée est l'énergie **consommée** par l'objet

- L'énergie de sortie est l'énergie **produite** par l'objet

Exercice 1 : Indique pour les objets techniques suivants l'énergie **d'entrée** et l'énergie **de sortie** :

L'énergie d'entrée
Énergie électrique



L'énergie de sortie
Énergie mécanique

Moteur électrique

L'énergie d'entrée
Énergie solaire



L'énergie de sortie
Énergie électrique

Panneau solaire

L'énergie d'entrée
Énergie éolienne



L'énergie de sortie
Énergie électrique

Éolienne

L'énergie d'entrée
Énergie électrique



L'énergie de sortie
Énergie thermique

Fer à repasser

Exercice 2 : mini-ventilateur de bureau

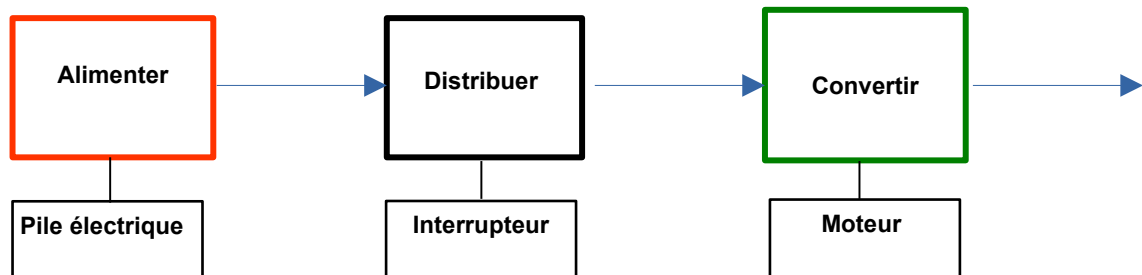
Ce mini-ventilateur de bureau fonctionne grâce à une seule pile. Il est équipé d'un support qui lui permet d'être posé sur un bureau.



1-Donne la fonction d'usage de cet objet technique

Le mini-ventilateur de bureau permet de **se rafraîchir** en étant au bureau

2-Complète la chaîne d'énergie du mini-ventilateur de bureau



3-Donne l'énergie d'entrée et l'énergie de sortie des pales

