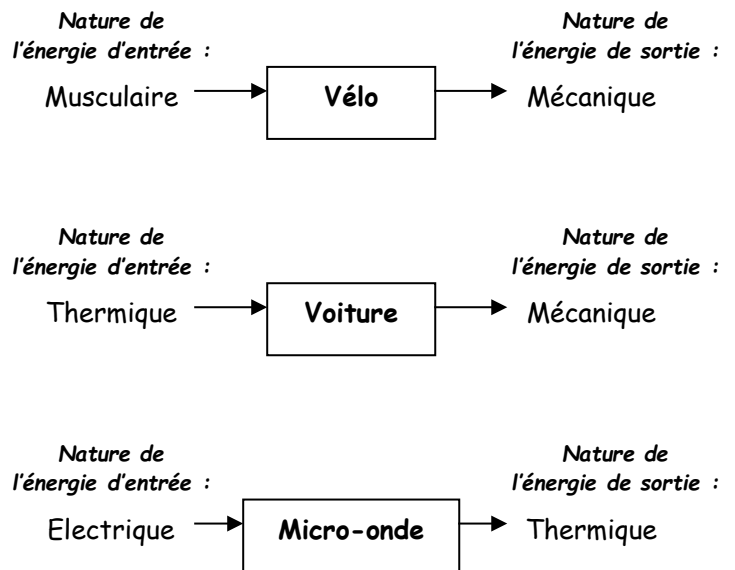


Document ressource

Une **source d'énergie** désigne tous les **phénomènes** à partir desquels il est possible de **retirer de l'énergie**.

Source <i>(Grâce à quoi ça fonctionne)</i>	Nature de l'énergie
Eau	Hydraulique
Air	Pneumatique
Chaleur	Thermique
Electron	Electrique
Mouvement	Mécanique
Muscle	Musculaire
Vent	Eolienne
Soleil	Solaire
Rayon lumineux	Rayonnante
Réaction Chimique	Chimique



Les blocs fonctionnels :

Les blocs fonctionnels permettent de définir le rôle des éléments d'un objet technique :

- * **Alimenter** : Ce bloc permet de **fournir l'énergie** de départ.
- * **Stocker** : Il permet de **conserver l'énergie** pour pouvoir la restituer plus tard.
- * **Distribuer** : Il permet de **distribuer cette énergie vers un actionneur**.
- * **Convertir** : Il permet de **convertir une énergie en une autre énergie**.
- * **Transmettre** : Il permet de **transmettre un mouvement ou un rayon...**

Fonctionnement du multimètre :



Le multimètre est un **appareil** qui permet de **mesurer** la tension, l'intensité, la résistance d'un composant électronique. Voici comment le **calibrer** pour mesurer la **tension d'une batterie** :

Tension de la Pile: (en Volt)	Calibre	Fils rouge		Fils noir		Pile chargée si :
9V	20V	Pôle + de la pile	Pôle + de la pile	COM	Pôle - de la pile	> 8,1 V
1,2V	2V	Pôle + de la pile	Pôle + de la pile	COM	Pôle - de la pile	> 0,7 V

Différents types d'ampoule :

Il existe sur le marché une grande diversité de lampes, dont le principe de fonctionnement, la puissance et l'efficacité varient.

	Lampe à incandescence	Lampe à DEL	Lampe halogène	Lampe fluorescente	Lampe fluocompacte
Puissance consommée	40 W	1,5 W	25 W	9 W	8 W
Efficacité lumineuse	13 Lumens/Watt	11 Lumens/Watt	14 Lumens/Watt	63 Lumens/Watt	60 Lumens/Watt