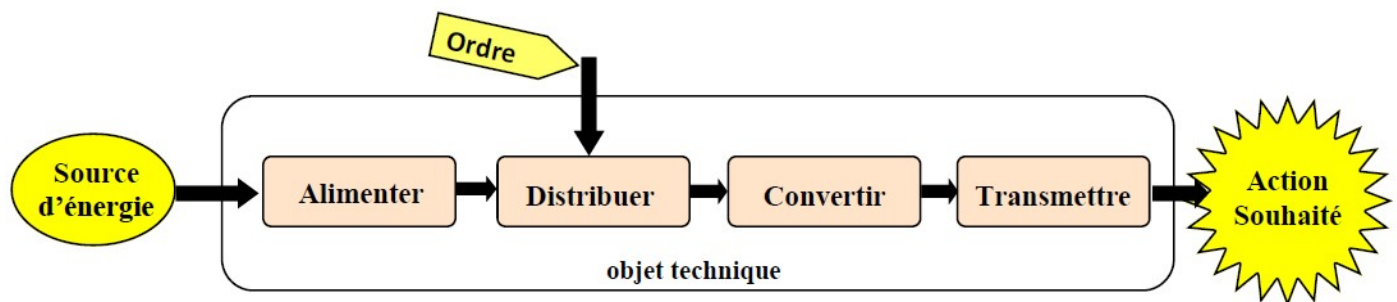


I. Définition.

La chaîne d'énergie d'un système permet de mettre en évidence son fonctionnement. Une fois les différents composants identifiés et situés dans l'un des blocs fonctionnels, la compréhension globale du système devient très simple.

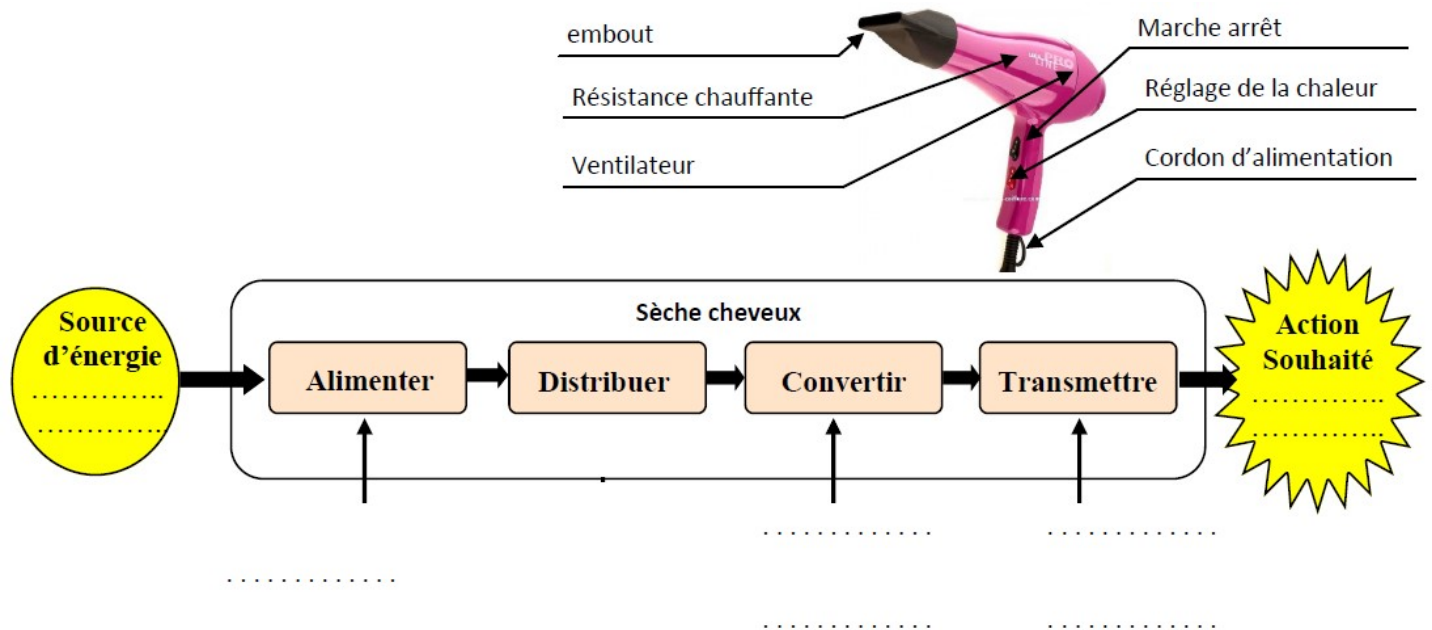
Les objets techniques utilisent de l'énergie pour fonctionner. Cette énergie peut revêtir différentes formes différentes : électrique, mécanique, thermique, rayonnante et chimique.



Alimenter : L'énergie externe est adaptée au fonctionnement du système.	Distribuer : L'énergie va être envoyée par l'intermédiaire d'un organe de distribution, vers un actionneur qui sera en charge de convertir cette énergie reçue.	Convertir : L'énergie distribuée, alimente un actionneur qui sera en charge de convertir cette énergie reçue, dans une autre forme.	Transmettre : Cette fonction est généralement réalisée par des mécanismes. Elle est constituée de pièces reliées entre elles par des liaisons mécaniques. Ces mécanismes permettent de transmettre l'énergie reçue et agissent directement sur le système.
Exemple : Pile, transformateur, réservoir, capteur photovoltaïque.	Exemple : relais, distributeur, contacteur.	Exemple : Moteur, lampe, résistance chauffante...	Exemples : Crémaillère, Engrenages, Chaîne.
			

II. Exercices : Compléter les chaînes d'énergies.

- Sèche cheveux proline compact convient parfaitement au travail quotidien intensif dans un salon de coiffure. 3 températures, 2 vitesses, 1800 watts, Débit d'air 80 m3/h ; 595 grs. Livrée avec 2 embouts.



- Borne d'éclairage solaire de jardin.

Repère	Désignation
	Cellule photovoltaïque
	Batterie
	DEL munie d'un réflecteur
	Pique
	Chapeau
	Circuit électronique
	Fond de chapeau
	Tube
	Fils électriques
	Globe

The diagram shows the parts of a solar garden light with numbered callouts (1-10) pointing to various components like the light globe, battery, and electronic circuit. To the right is a photograph of the completed solar garden light, which has a white body, a red base, and a solar panel on top.

