



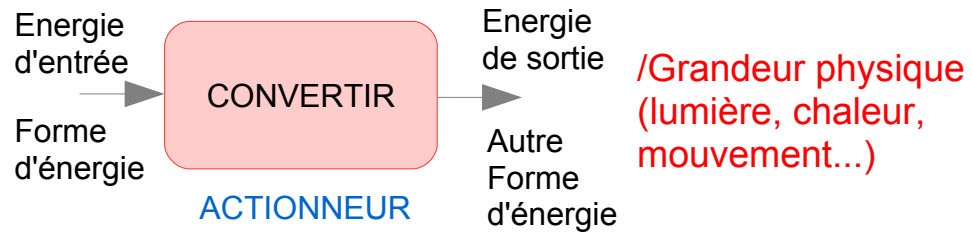
Ce que je dois retenir

MSOST 1.3	Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.
MSOST 1.4	Identifier les flux d'énergie sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent

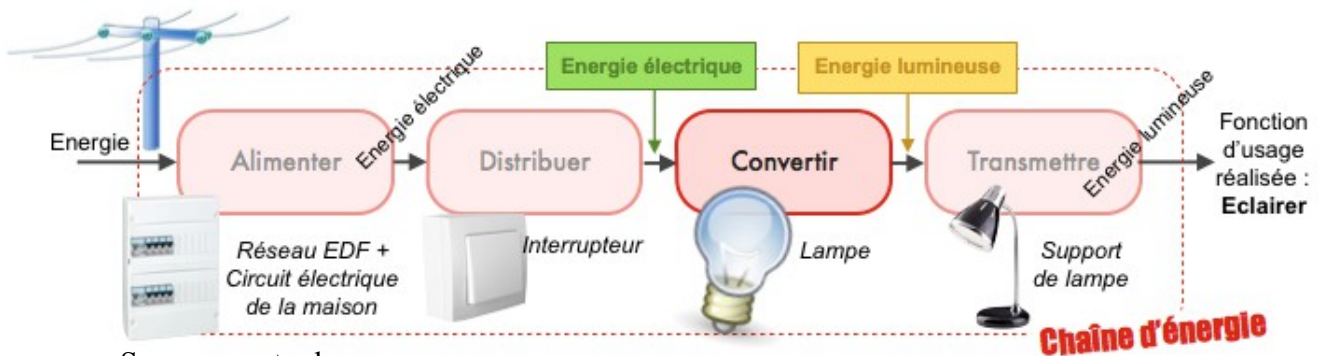
Fonction « CONVERTIR »



Dans la chaîne d'énergie d'un système technique, le composant qui convertit l'énergie qu'il reçoit en une grandeur physique est appelé **actionneur**. Ce qui modifie le comportement ou l'état d'un système.






Par exemple, la lampe reçoit de l'énergie électrique qu'elle change en énergie lumineuse et donc la lampe éclaire. Dans ce cas, la grandeur physique est la lumière.



Source : ac-toulouse

Exemples d'actionneurs

Actionneur		Energie d'entrée	Energie de sortie / Grandeur Physique
Ampoule		Energie Electrique	Energie Lumineuse / lumière
Servomoteur		Energie Electrique	Energie Mécanique / Travail

Moteur		Energie Electrique	Energie Mécanique / Travail
Pompe à eau		Energie Electrique	Energie Mécanique / Travail
Résistance(lave linge)		Energie Electrique	Energie Calorique / Chaleur
Vérin		Energie Pneumatique	Energie Mécanique / Travail

Exemples de vérin : chaise de bureau et Camion Grue.

