

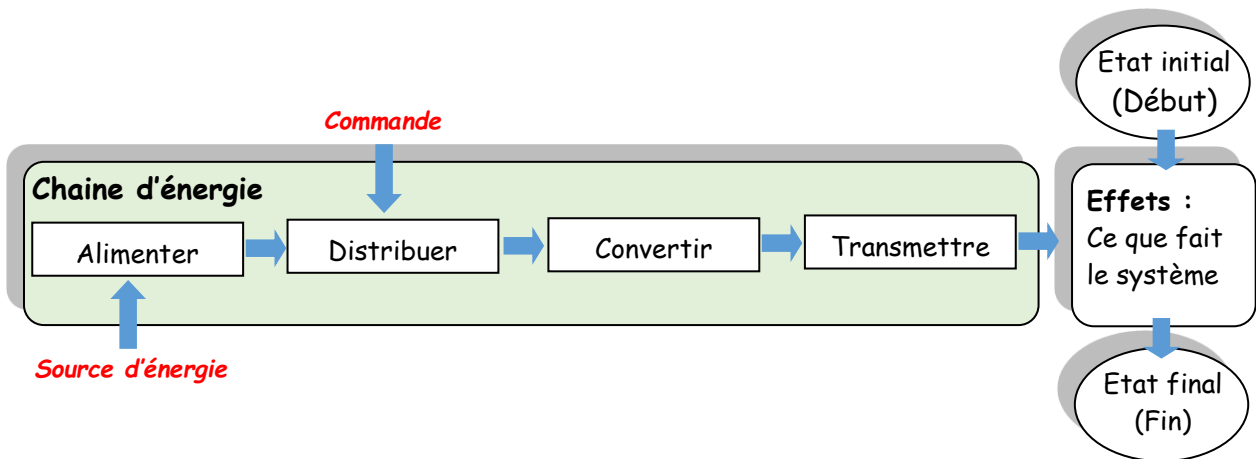
## La chaîne d'énergie

La chaîne d'énergie va permettre d'adapter, à partir de la commande reçue (manuellement ou depuis la chaîne d'information), l'énergies nécessaires au fonctionnement du système et lui permettre de produire son effet.

Elle est constituée des blocs fonctionnels suivants :

Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre

les objets techniques utilisent de l'énergie pour fonctionner. Cette énergie peut avoir différentes formes : électrique, mécanique, thermique, rayonnante, chimique ou nucléaire.



**Alimenter** : la source d'énergie entrante est adaptée au fonctionnement du système.

**Exemples** : Piles, Alimentation, Cellule photovoltaïque...



**Distribuer** : un organe permet à cette énergie d'aller jusqu'à un actionneur qui va la transformer. La commande de cette distribution peut être manuelle ou piloté par la chaîne d'information sur les systèmes automatisés.

**Exemples** : Interrupteur, Bouton poussoir, ...



**Convertir** : un actionneur transforme l'énergie en une autre forme d'énergie.

**Exemples** : Lampe, Moteur électrique, Résistance chauffante, ...



**Transmettre** : l'énergie de sortie de l'actionneur est conduite là où elle doit produire son effet.

**Exemples** : Engrenages, Chaîne, Fils,

