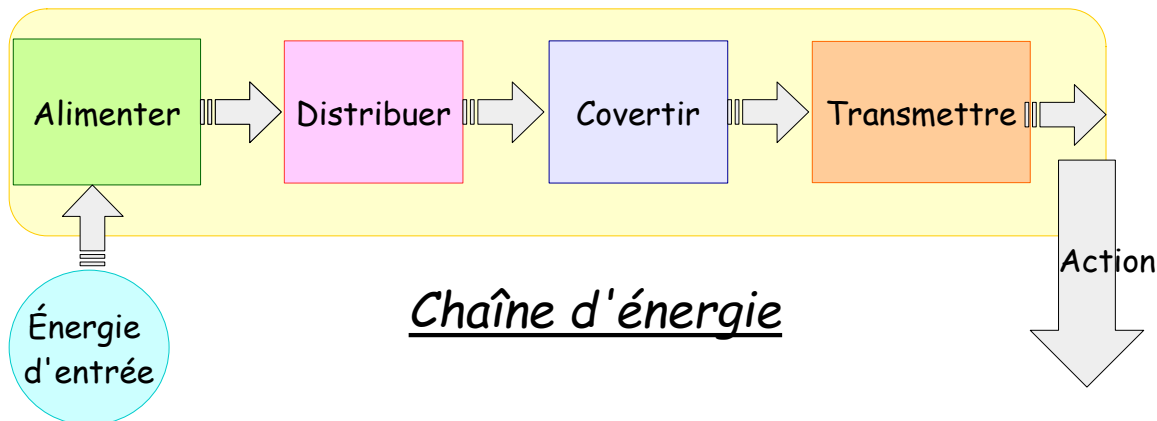


Nom :	TECHNOLOGIE	E. GEOFFROY
Prénom :	Chaînes d'énergie	
Classe :	Chaînes d'information	2025/2026

Ce sont des successions de blocs fonctionnels permettant d'expliquer le chemin de l'énergie et de l'information d'un système.

1) La chaîne d'énergie

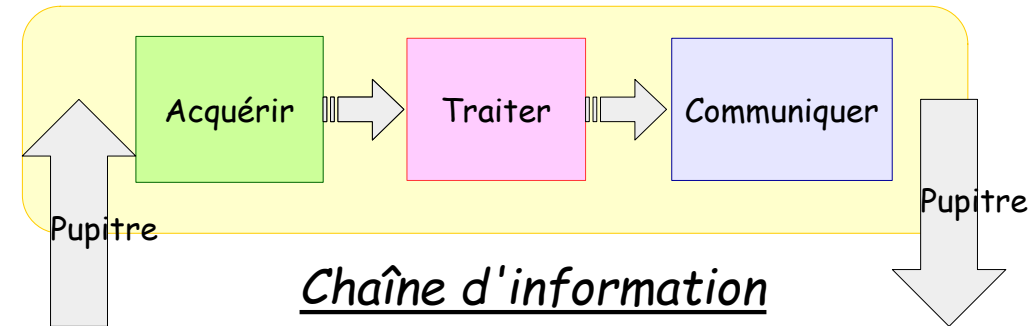


La chaîne d'énergie est composée de 4 blocs fonctionnels :

- **alimenter** : mise en forme de l'énergie externe en énergie compatible avec la chaîne d'action
- **distribuer** : distribution de l'énergie à l'actionneur réalisée par un distributeur
- **convertir** : transformation de l'énergie de l'alimentation en une autre énergie (thermique, mécanique, solaire...)

- **transmettre** : transmission de mouvement et d'effort par des éléments mécaniques (engrenages, poulies...)

2) La chaîne d'information



La chaîne d'information est composée de 3 blocs fonctionnels :

- **acquérir** : fonction qui permet le prélèvement des informations par des capteurs
- **traiter** : c'est la partie commande assurée par un ordinateur ou un microprocesseur
- **communiquer** : cette fonction assure l'interface avec l'environnement de la partie commande

3) Interactions

