

La chaîne d'énergie

La **chaîne d'énergie** représente les **différentes étapes de l'utilisation de l'énergie** par un objet technique.

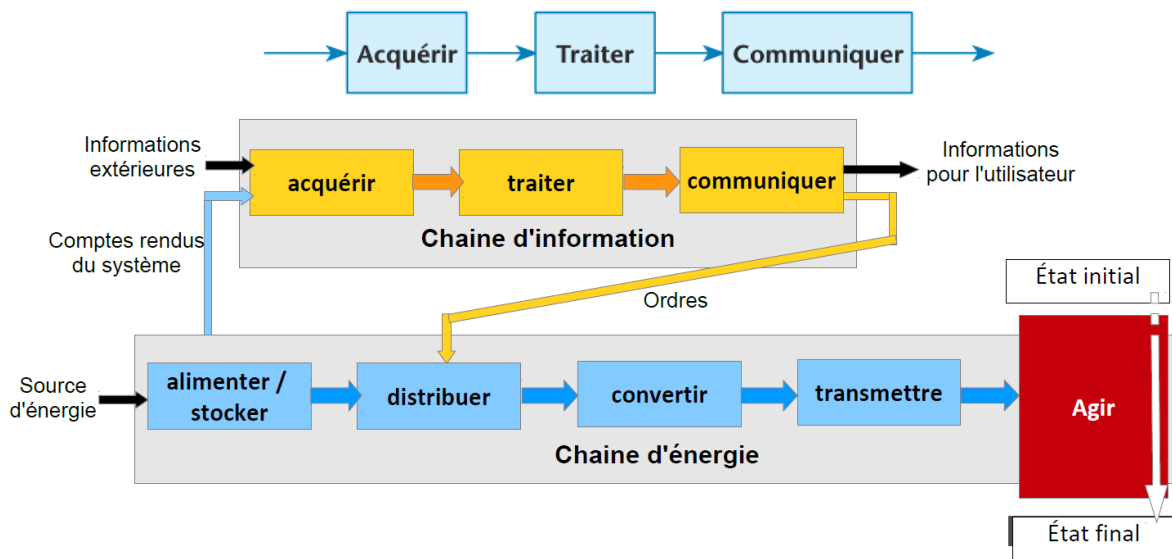


La chaîne d'information

Le **fonctionnement** d'un système automatisé est déclenché **par des événements**. Ces événements sont pris en compte grâce à des **capteurs** ou des **détecteurs**.

Un appareil automatisé doit donc pouvoir **acquérir** à la fois les **informations** en provenance de **capteurs/détecteurs** **ET** les éventuelles **consignes** d'un utilisateur.

Souvent, un **microcontrôleur** (composant principale d'une carte électronique parfois appelée unité de traitement du système) **traitera** ces informations pour ensuite **communiquer** à la fois les **ordres** de fonctionnement et les **informations** utiles à **l'utilisateur** (effet visuel ou sonore).



Exemple d'une machine à couper des composants :

