

Pour **réaliser sa fonction d'usage**, un **système technique** a besoin d'une **chaîne d'information** (associée à la partie commande) et est composé de **plusieurs blocs fonctionnels**.

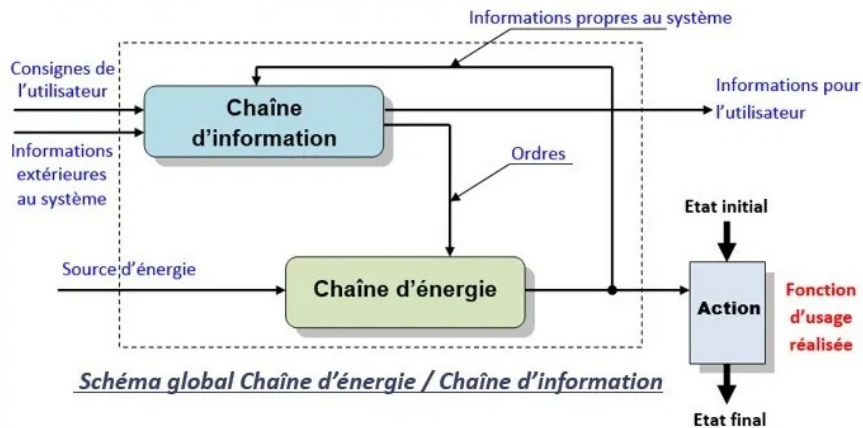


Schéma global Chaîne d'énergie / Chaîne d'information

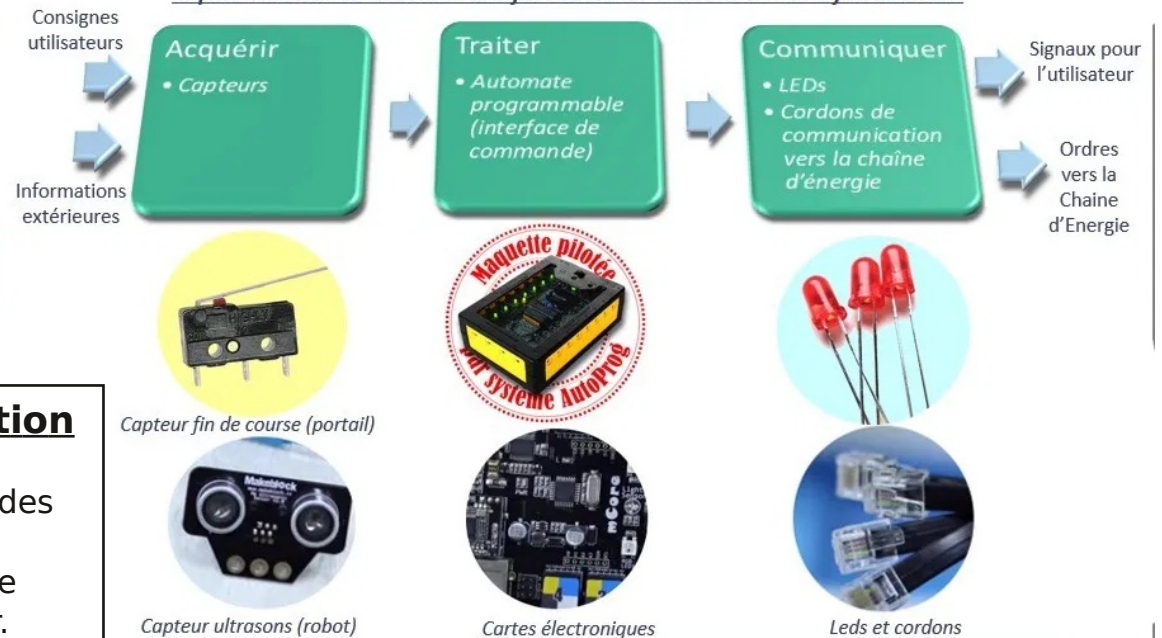
Blocs fonctionnels de la chaîne d'information

Fonction Acquérir : fonction qui permet de prélever des informations à l'aide de capteurs.

Fonction Traiter : cest la partie commande composée d'un automate programmable ou d'un microcontrôleur.

Fonction Communiquer : cette fonction assure l'interface entre la partie commande, l'utilisateur et la chaîne d'énergie.

Représentation de la chaîne d'information et de ses trois blocs fonctionnels



La **chaîne d'information** est la partie du **système** qui **capte l'information** et qui la **traite** avant de la **communiquer** à la chaîne d'énergie. Elle est **composée** de trois fonctions élémentaires ou **blocs fonctionnels** : **Acquérir**, **Traiter** et **Communiquer**.