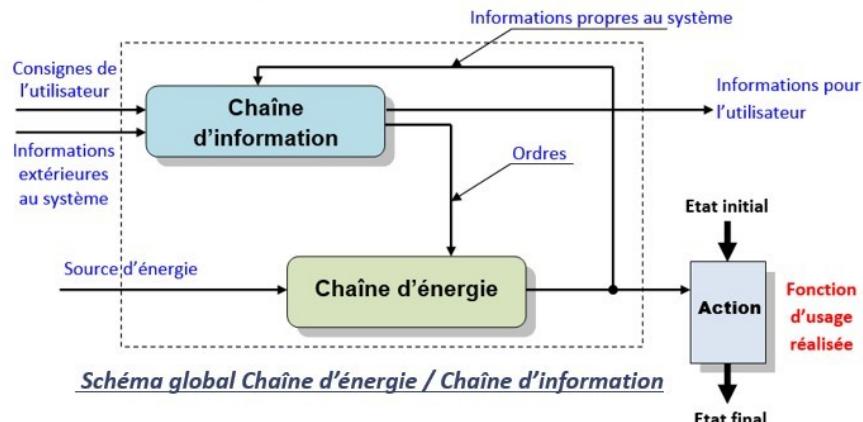


Connaissance : Chaîne d'information

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**.



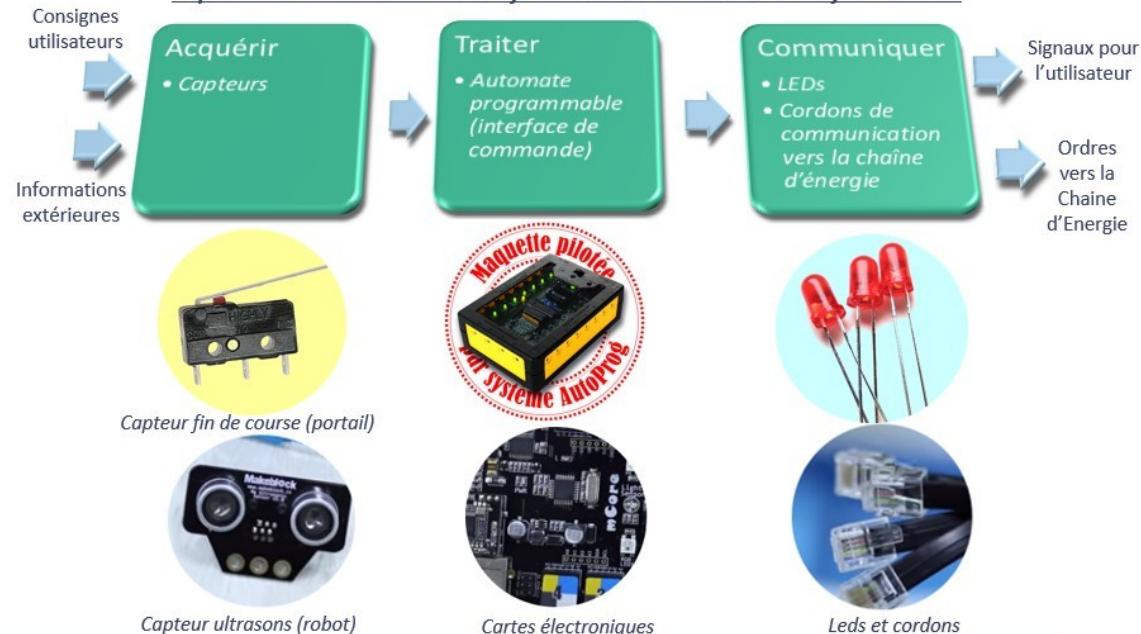
Blocs fonctionnels de la chaîne d'information

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

Fonction Traiter : C'est la **partie commande** composée d'un automate programmable ou d'un microcontrôleur.

Fonction Communiquer : Cette fonction assure l'**interface** entre la Partie Commande et 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**.