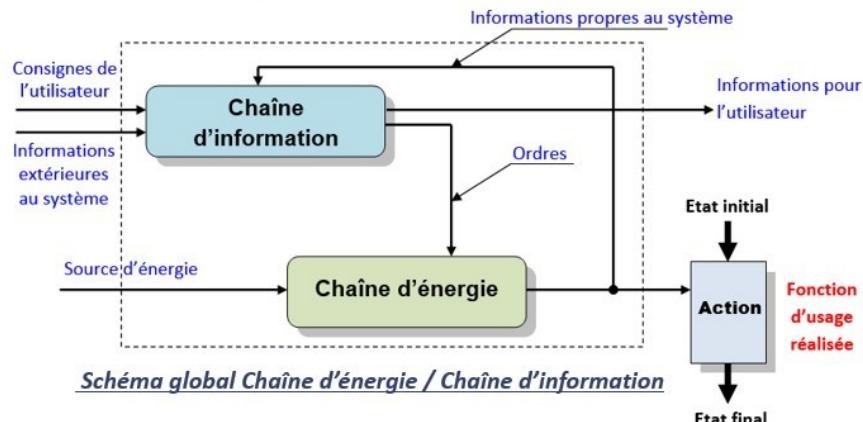


### Connaissance : Chaîne d'information

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.



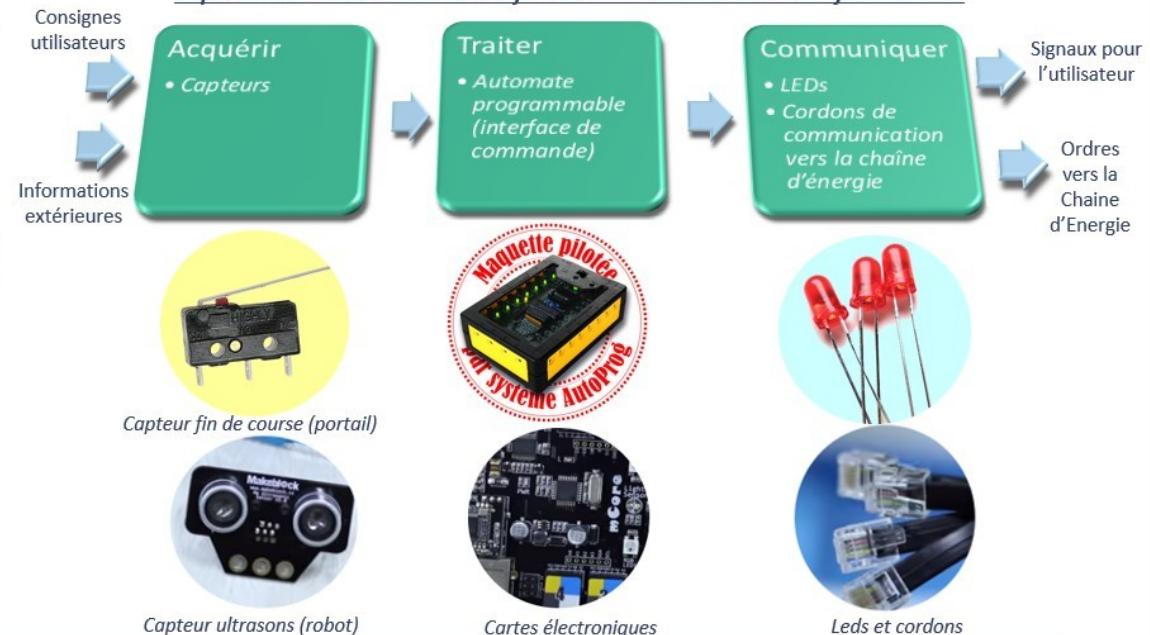
#### Blocs fonctionnels de la chaîne d'information

**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.