

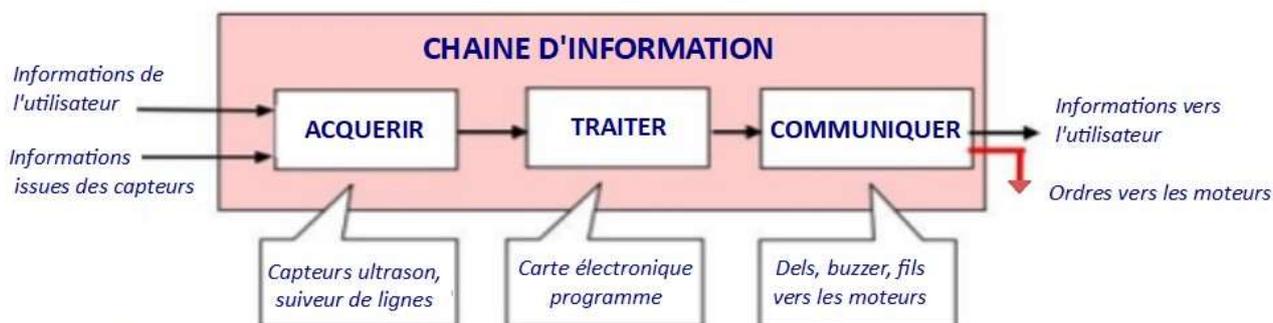
Un objet technique a besoin de **capter des données** pour les **traiter** puis **communiquer** avec le reste du système **pour** effectuer une **action**.

Toutes les fonctions qui participent à la détection des informations à leur traitement et leur communication constituent la **chaîne d'information** du système technique.

Exemple du robot MBot



<p>Acquérir</p>	<p><b>Acquérir</b> : cette fonction transforme une grandeur <b>physique</b> en un <b>signal électrique</b> support d'une information analogique.</p>	<p>Capteur (ultrasons)</p>	<p>Capteur (suiveur de ligne)</p>
<p>Traiter</p>	<p><b>Traiter</b> : cette fonction <b>exécute</b> les <b>algorithmes</b> (programmes) permettant de résoudre un problème et d'obtenir un résultat conforme à la <b>fonction d'usage</b>.</p>	<p>Carte électronique informatique (Microcontrôleur)</p>	<p>Programme (Scratch, Mblock)</p>
<p>Communiquer</p>	<p><b>Communiquer</b> : cette fonction assure le <b>transfert</b> des informations vers un utilisateur humain ou vers la chaîne d'énergie du système.</p>	<p>Signal lumineux (Dels)</p>	<p>Signal sonore (Buzzer)</p>



La **chaîne d'information** est la partie du **système** qui **capte l'information** et qui la **traite** avant de la **communiquer**.

Elle est **composée** des trois fonctions : **Acquérir**, **Traiter** et **Communiquer**.