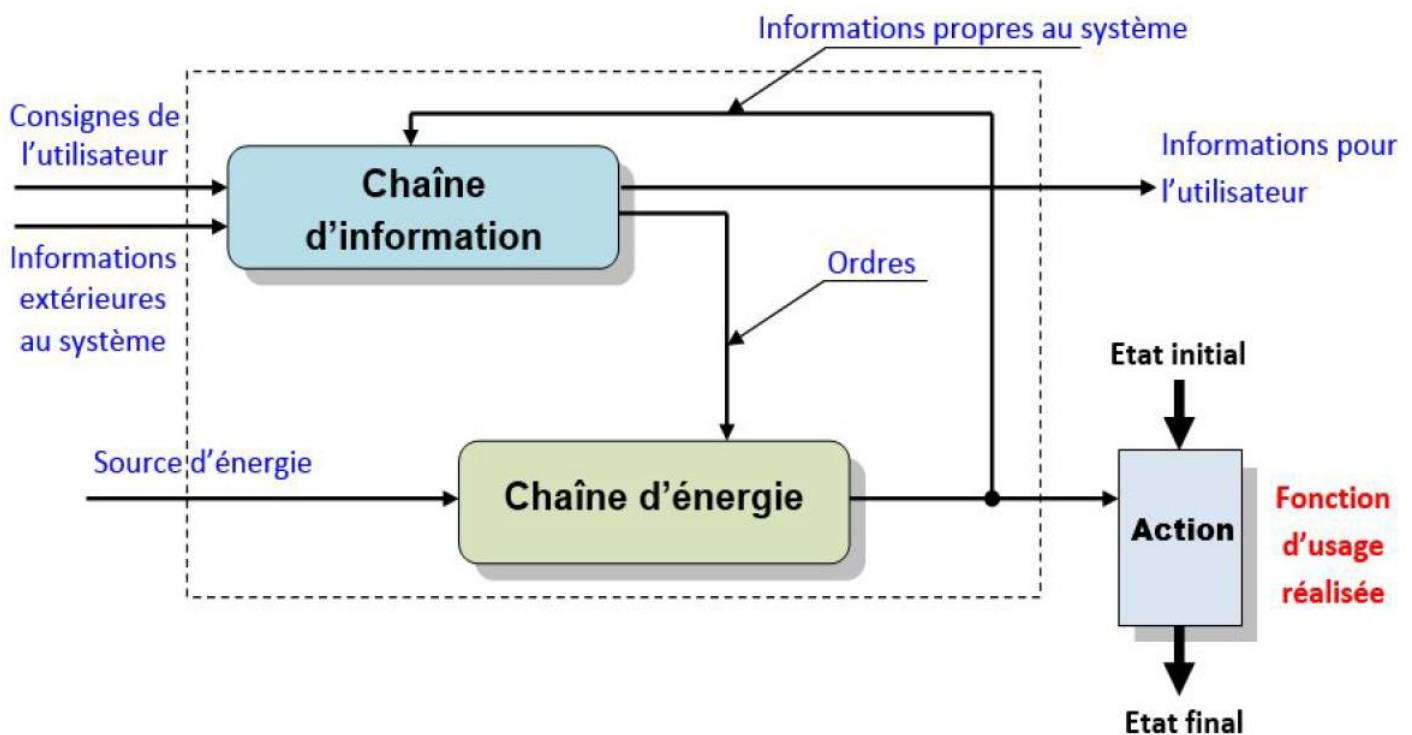


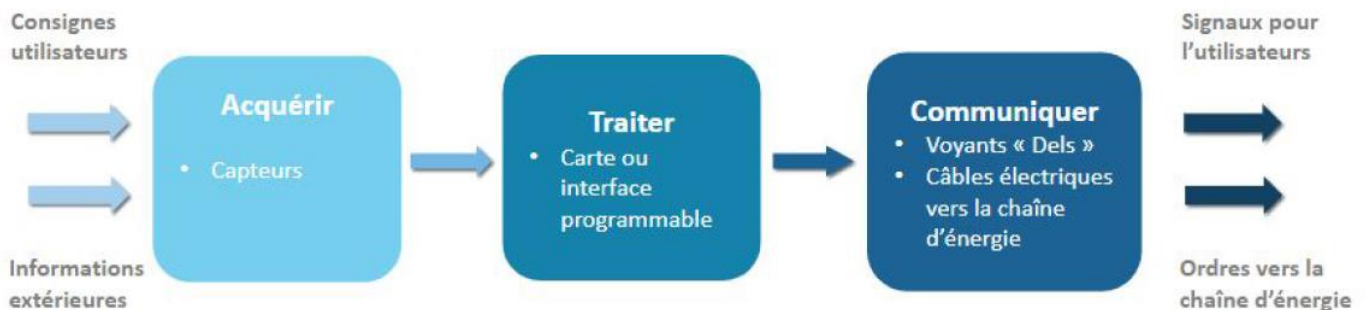


Pour réaliser sa **fonction d'usage**, un **système technique** a besoin d'une **chaîne d'information** (associée à la partie commande). Elle est composée de **plusieurs blocs fonctionnels**.

- Dans le **schéma global d'un système**, la **chaîne d'information** est la partie qui sert à **capter, traiter et communiquer l'information**.



- La **chaîne d'information** se compose de **plusieurs blocs fonctionnels**.



- Pour **identifier les composants de la chaîne d'information d'un objet technique**, il faut :
  1. Observer **les composants** et **analyser le fonctionnement** de chacun.
  2. Repérer les composants **d'acquisition, de traitement et de communication**.



La **chaîne d'information** est la partie du système technique qui **capte des informations** issues de l'**utilisateur** ou de l'environnement extérieur, et qui la **traite** avant de **communiquer** avec la **chaîne d'énergie**.

Elle est composée de **trois fonctions élémentaires** ou **blocs fonctionnels** : **Acquérir** (capteurs ou informations de l'utilisateur), **Traiter** (microcontrôleur, composants électroniques), **Communiquer** (câbles, voyants,...)