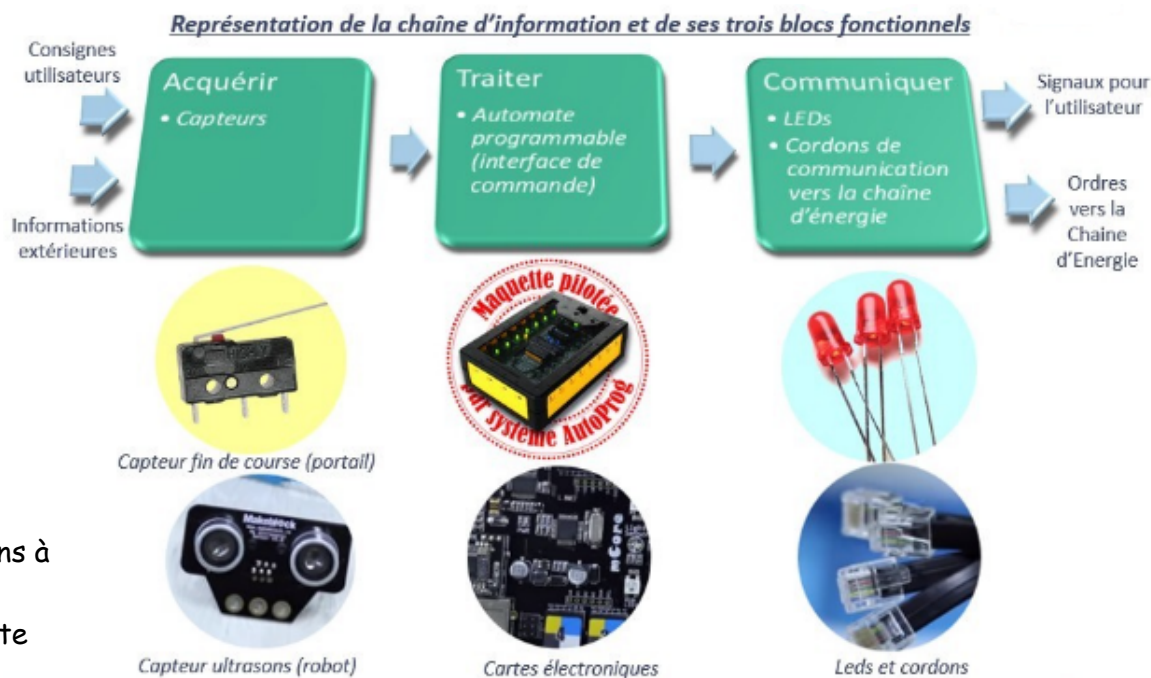
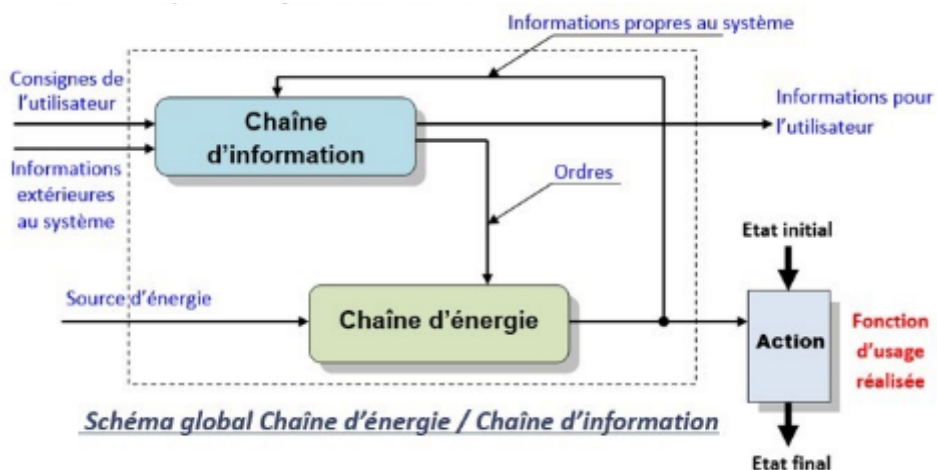


	TECHNOLOGIE	Cycle 4
	La Modélisation et la Simulation des Objets et Systèmes Techniques	Synthèse MSOST 7
		Page 1 / 1

Compétence : Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet
Compétence associée : CS 1,6 Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties
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) qui est composée 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, l'utilisateur et la chaîne d'énergie.

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, Communiquer**.