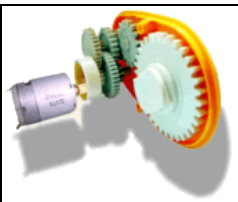
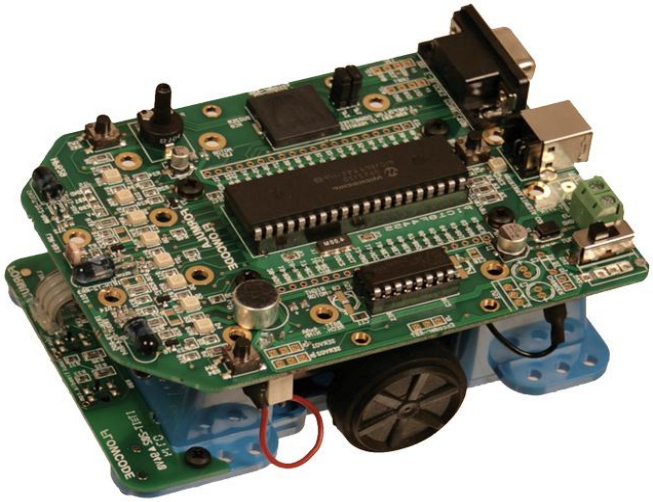
Lycée Jules Ferry Versailles	**Structure d'un système automatisé** Robot Formula Flowcode	
EE-SI		***TP***

Nom: _____
Prénom: _____
Classe:_____
Date: _____



Objectif du TP :

Identifier des composants d'un système
Classer ces composant par famille

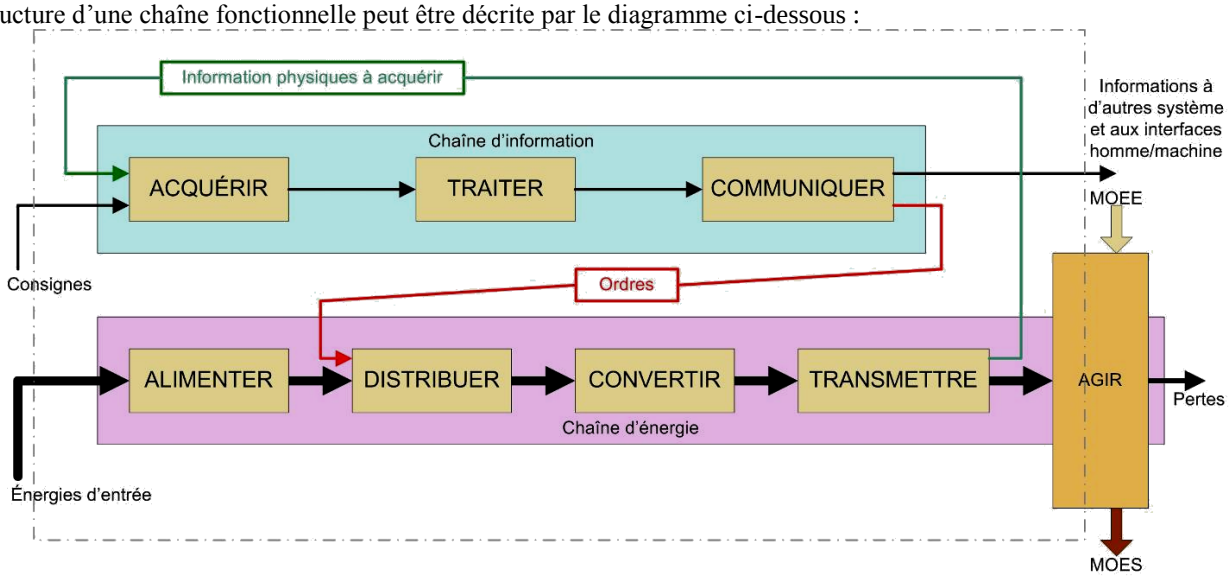
BAREME

Autonomie et quantité de travail	**/3**
Soin	**/2**

Identification des composants par leur nom	/8
Identification des composants par leur appartenance à des fonctions	/7

Note: /20

La structure d'une chaîne fonctionnelle peut être décrite par le diagramme ci-dessous :

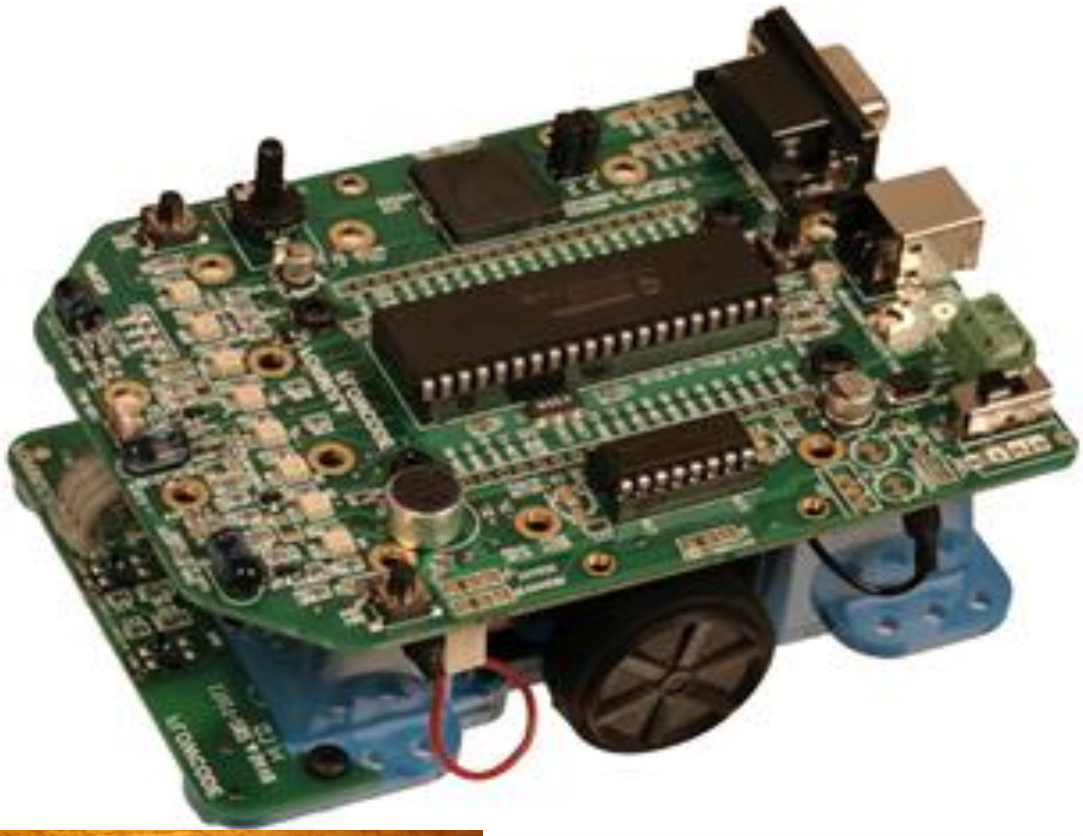


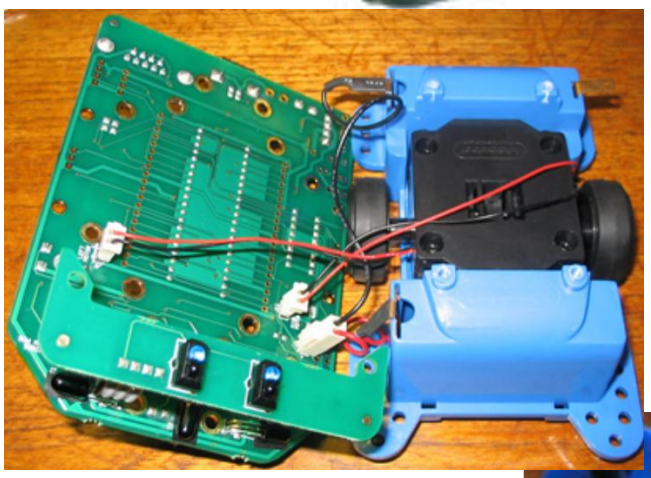
a) Identifier les composants en écrivant leur nom dans les étiquettes.

Diodes électroluminescentes	Piles	Servo-moteur
Haut-parleur	Micro	Capteur de couleurs
Bouton marche	Roues	Bouton de réglage du volume sonore
Capteur de distance	micro-controleur	

b) Identifier la fonction remplie par les composants en coloriant les étiquettes suivant le code couleur ci-dessous :

Fonction « acquérir » en vert	Fonction « alimenter » en rouge	Fonction « transmettre » en jaune
Fonction « traiter » en violet	Fonction « distribuer » en orange	Fonction « agir » en marron
Fonction « communiquer » en bleu	Fonction « convertir » en gris	





GP
2700