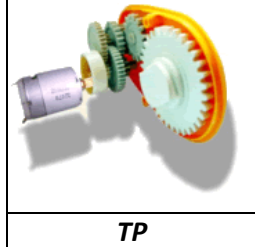


Structure d'un système automatisé

Robot Rovio



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

Objectif du TP :

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



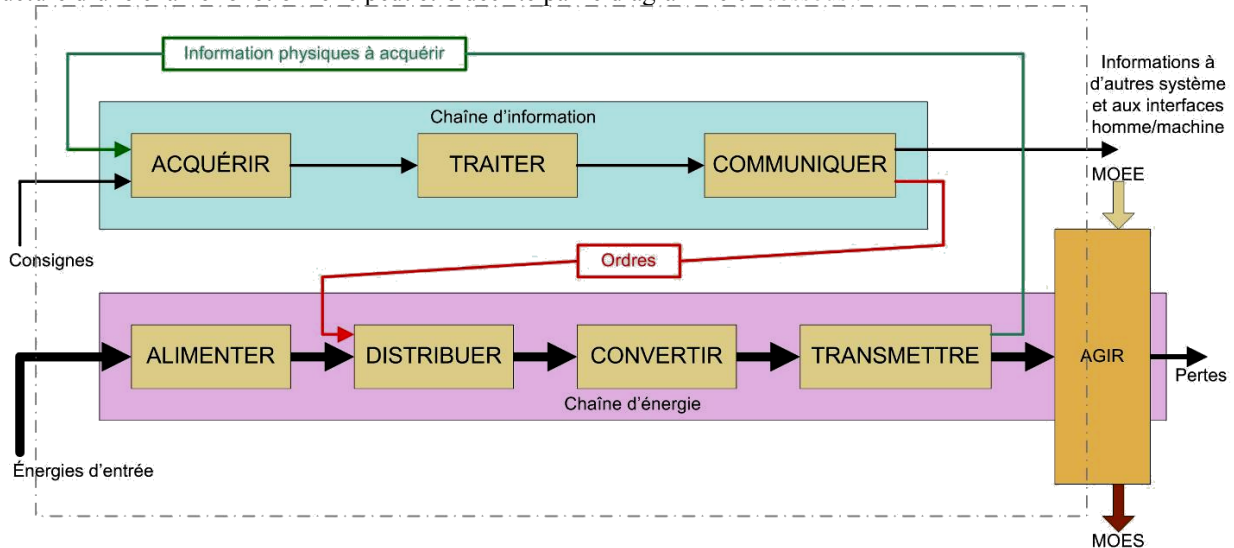
BAREME

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.

Voyants lumineux	Carte de commande	Emetteur infrarouge
Roues suédoises	Moteur électrique	
Base de chargement	Antenne	
Caméra	Capteur infrarouge	

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	

