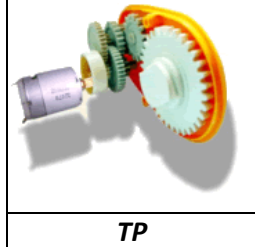


Structure d'un système automatisé

Robot Mindstorm : Alpha Rex



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

Objectif du TP :

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



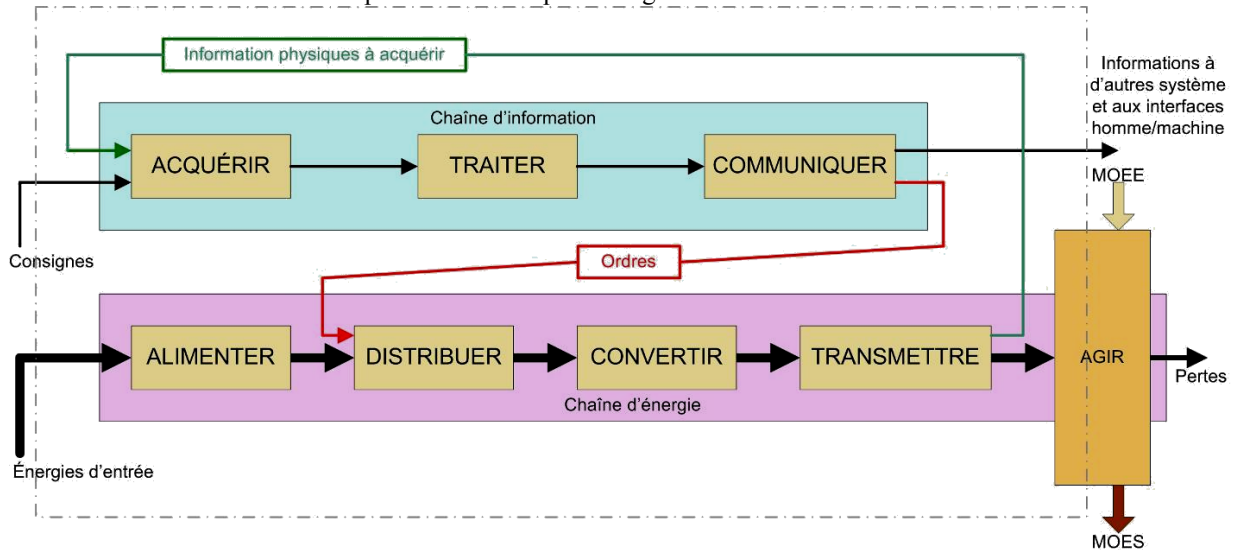
BAREME

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.

Pincés	Ecran	Servo-moteur
Engrenages	Capteurs de contact	Capteur de couleurs
Bouton marche	Capteur à ultrasons	
Bielles	Brique programmable	

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	

Structure d'un système automatisé

Robot Mindstorm : Alpha Rex

