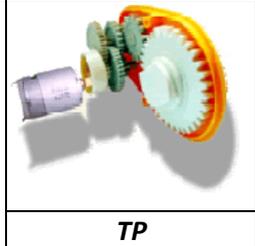


Structure d'un système automatisé

Robot Mindstorm : Tribot



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

Objectif du TP :

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

BAREME

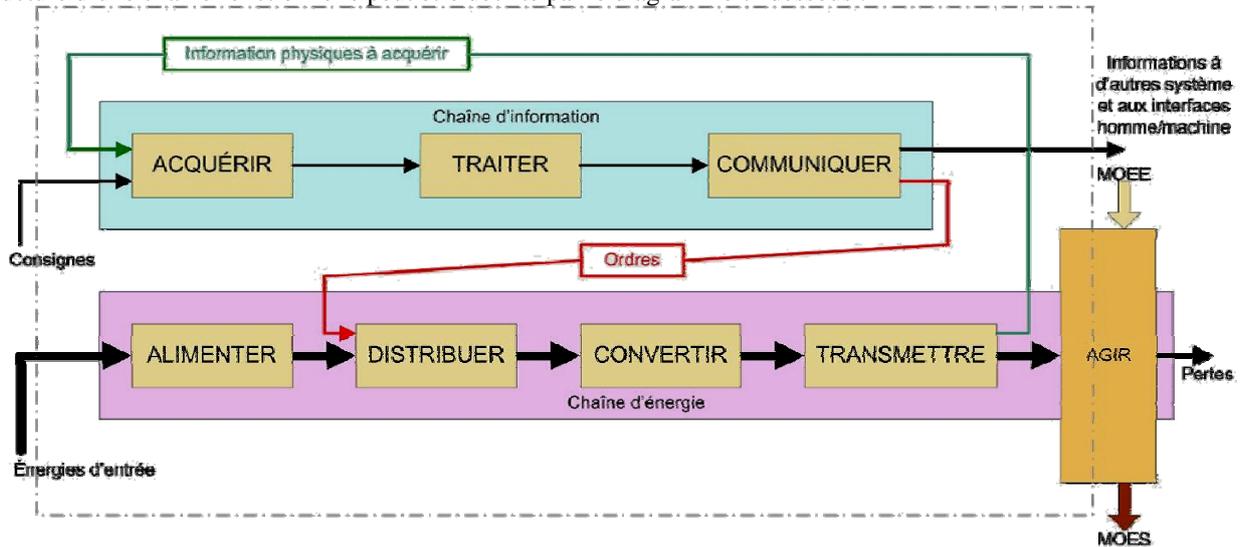
Autonomie et quantité de travail	/3
Soin	/2



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.

Pincettes	Ecran	Servo-moteur
Capteur de présence	Micro	Capteur de couleurs
Bouton marche	Roues	
Capteur de contact	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	

