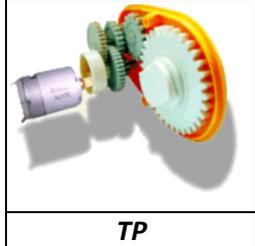


Structure d'un système automatisé

Robot Mindstorm : Grue



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



Objectif du TP :

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

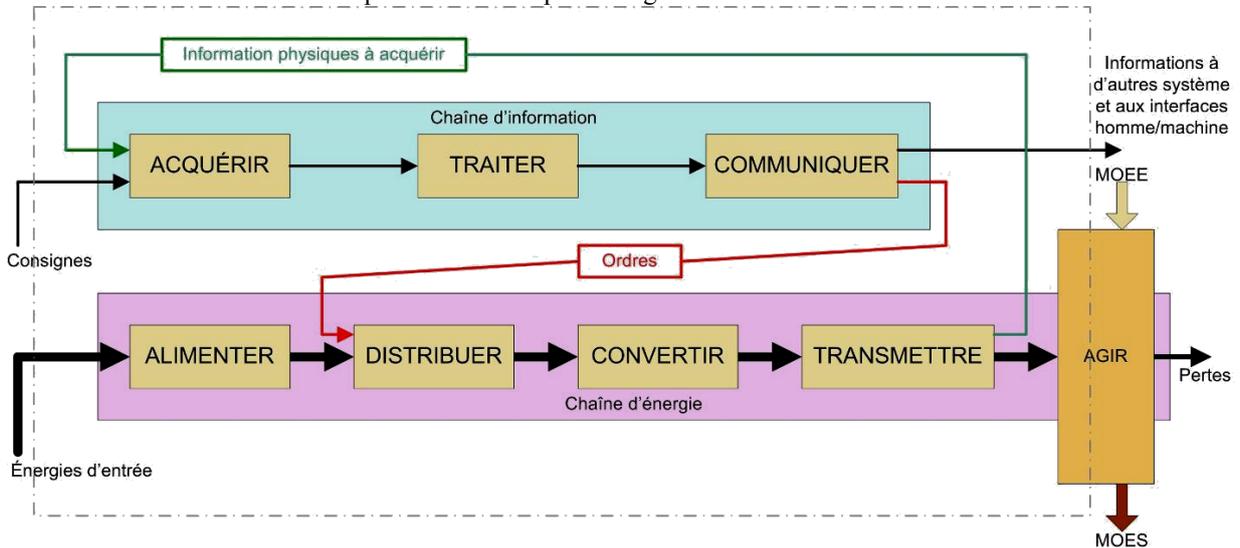
BAREME

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
Système roue-vis sans fin	Engrenages	Capteur de couleurs
Bouton marche		
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	

Structure d'un système automatisé

Robot Mindstorm : Grue

