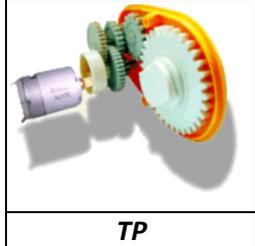


# Structure d'un système automatisé

## Robot Mindstorm : Alpha Rex



Nom: \_\_\_\_\_  
 Prénom: \_\_\_\_\_  
 Classe: \_\_\_\_\_  
 Date: \_\_\_\_\_

### Objectif du TP :

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



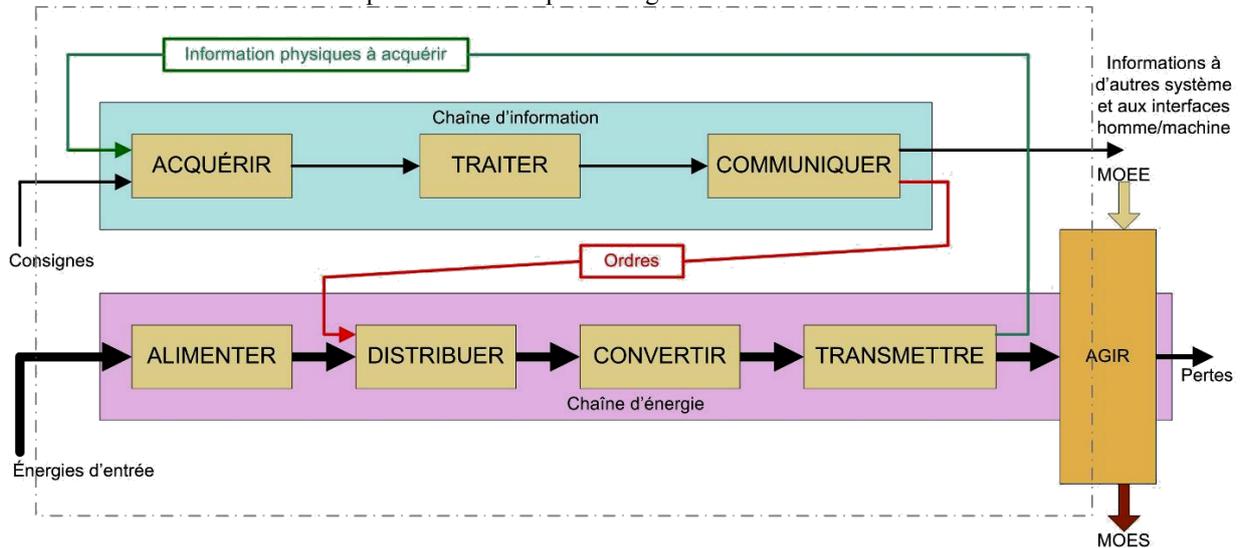
### BAREME

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

