

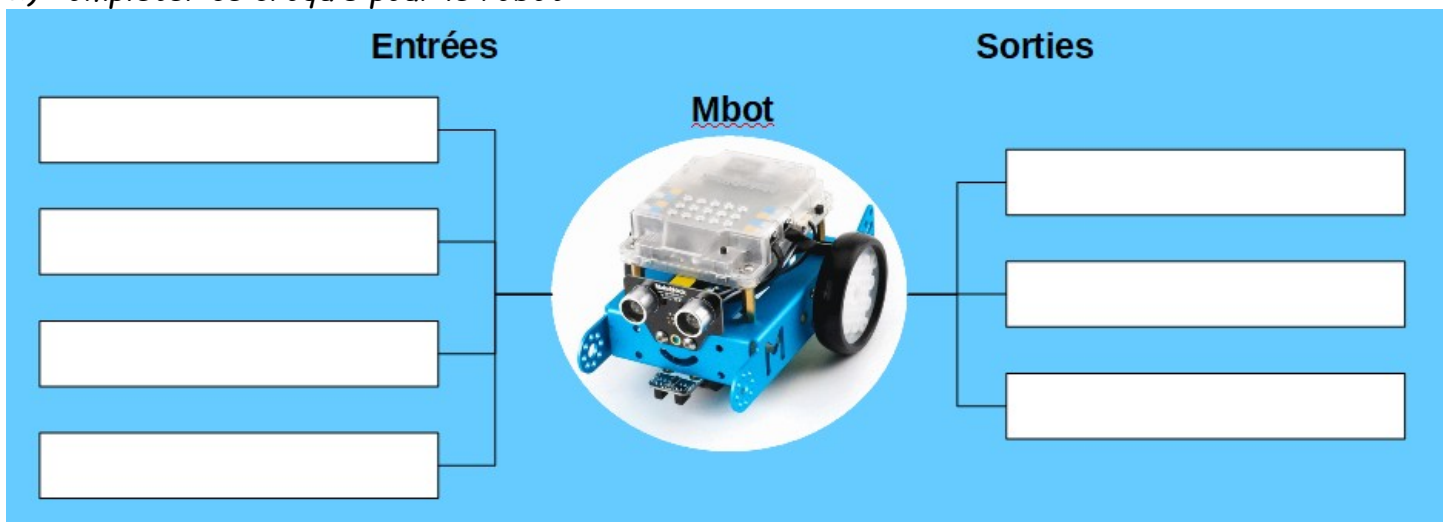
Technologie		Activité : Le robot Mbot : Système automatisé		
Nom :		Prénom :		Cl : 1/2
Compétence		Maîtrise		
T2.2 Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information dans le cadre d'une production technique sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.		<input type="checkbox"/> Très bonne <input type="checkbox"/> Satisfaisante <input type="checkbox"/> Fragile <input type="checkbox"/> Insuffisante		

A l'aide de la fiche ressources « Mbot - Utiliser - Identifier », répondre aux questions (Internet autorisé pour les recherches)

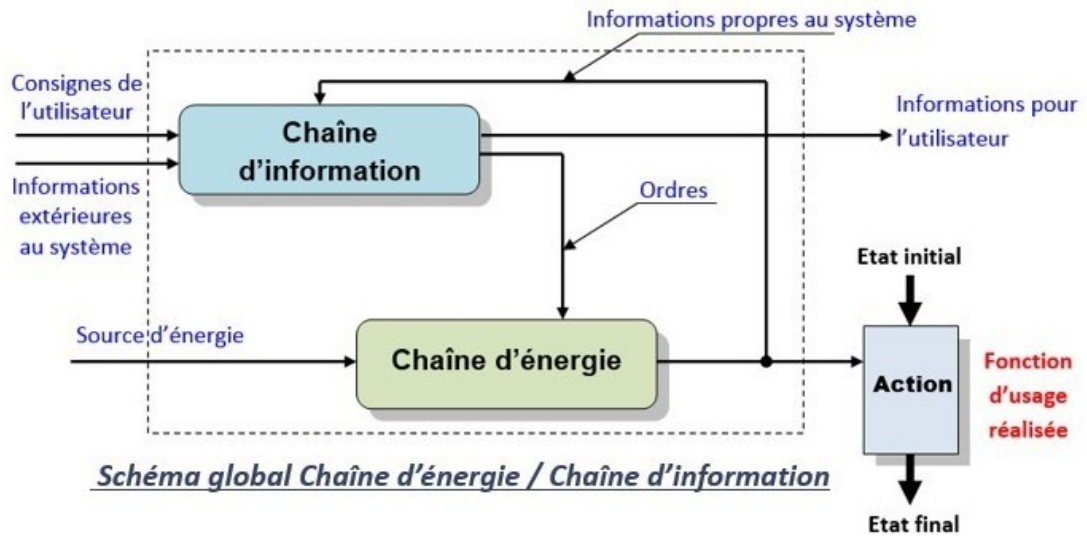
1) Identifier et justifier le **choix** de 4 matériaux utilisés dans ce robot en précisant quel est leur **impact écologique**.

<u>Châssis aluminium</u> : Apporte au robot : <u>Impact écologique</u> :
<u>Entretoise laiton</u> : Apporte au robot : <u>Impact écologique</u> :
<u>Coque Polycarbonate</u> : <u>Impact écologique</u> :
<u>Pneu Caoutchouc</u> : <u>Impact écologique</u> :
<u>Jante PVC</u> : <u>Impact écologique</u> :

2) Compléter ce croquis pour le robot



<b>Technologie</b>	<b>Activité : Le robot Mbot : Système automatisé</b>		
Nom :	Prénom :	Cl :	2/2



3) A partir du schéma global chaîne d'énergie/chaîne d'informations, compléter le tableau

Consignes de l'utilisateur	
Informations extérieures au système	
Source d'énergie	
Informations pour l'utilisateur	
État initial	
État final	
Fonction d'usage du robot	

4) Comment est transmis le mouvement de rotation du moteur aux roues ? Faire un croquis