

Technologie		Activité : Le robot Mbot : Système automatisé		
Nom :		Prénom :		Cl : 1/1
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** (effet positif ou négatif sur l'environnement).

<p><u>Châssis aluminium</u> : Léger, inoxydable, couleur agréable et solide (anodisation).</p> <p><u>Impact écologique</u> : Matériau facilement recyclable (mais problèmes de pollution lors de l'extraction du minerai)</p>
<p><u>Entretoise laiton</u> :</p> <p><u>Impact écologique</u> :</p>
<p><u>Coque Polycarbonate</u> :</p> <p><u>Impact écologique</u> :</p>
<p><u>Pneu Caoutchouc</u> :</p> <p><u>Impact écologique</u> :</p>
<p><u>Jante PVC</u> :</p> <p><u>Impact écologique</u> :</p>

2) Compléter ce croquis pour le robot

