

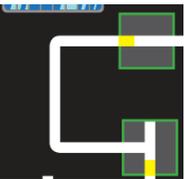
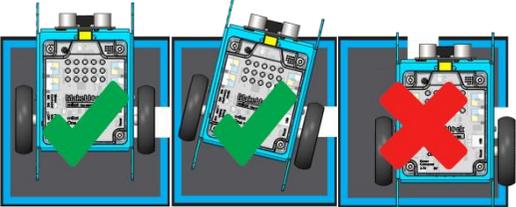
## Le panneau solaire – 85 Pts

Mettre le cylindre d'énergie a son emplacement afin de déployer les panneaux solaires de la fusée, indispensable pour alimenter l'électrolyse.

Votre VObot devra respecter le cahier des charges suivant :

Étapes de votre équipe	Points de vérification des juges	Photos	Points
Partir au niveau de la zone de maintenance.	Le robot démarre au centre de la zone de maintenance.		5
Programmer la pince.	Le robot devra actionner la pince (les pinces bougent lors du parcours)	 <p data-bbox="1005 858 1928 932">Si lors du parcours la pince s'ouvre et se ferme, vous pouvez valider les pts.</p>	5
Attraper le cylindre d'énergie.	Le robot devra attraper le cylindre d'énergie avec sa pince (le cylindre est transporté par les pinces du robot)	 <p data-bbox="898 1098 1917 1171">Si lors du parcours le cylindre est transporté sur qq cm, vous pouvez valider les pts.</p>	10



<p>Positionner le cylindre d'énergie sur le panneau solaire</p>	<p>Le cylindre d'énergie devra être transporté par la pince sur le rectangle représentant le panneau solaire (attention le cylindre ne devra pas dépasser du panneau solaire, sinon aucun point ne sera attribué).</p>		<p>20</p>
<p>Suivre une ligne blanche</p>	<p>Le robot devra suivre la ligne blanche du parcours</p>	 <p>Vous pouvez valider cette étape si le robot suit bien une ligne blanche quelques soit le nombre d'obstacles touchés.</p>	<p>20</p>
<p>S'arrêter dans la zone de maintenance suivante</p>	<p>Le robot devra s'arrêter dans la zone de maintenance suivante (2 roues à l'intérieur de la zone).</p>	 <p>Si les roues sont à l'intérieure de la zone d'arrivée, vous pouvez valider les pts.</p>	<p>15</p>
<p>Émettre 5 couleurs différentes en fin de parcours en boucle</p>	<p>Le robot devra émettre 5 couleurs différentes en boucle en fin de parcours</p>	<p>N'importe quelles couleurs pourront être utilisées, au minimum 5 différentes : 5 pts s'il y a moins de 5 couleurs en boucle et 0 pts si elles ne sont pas en boucle (même s'il y a 5 couleurs)</p>	<p>10</p>

Total : 85