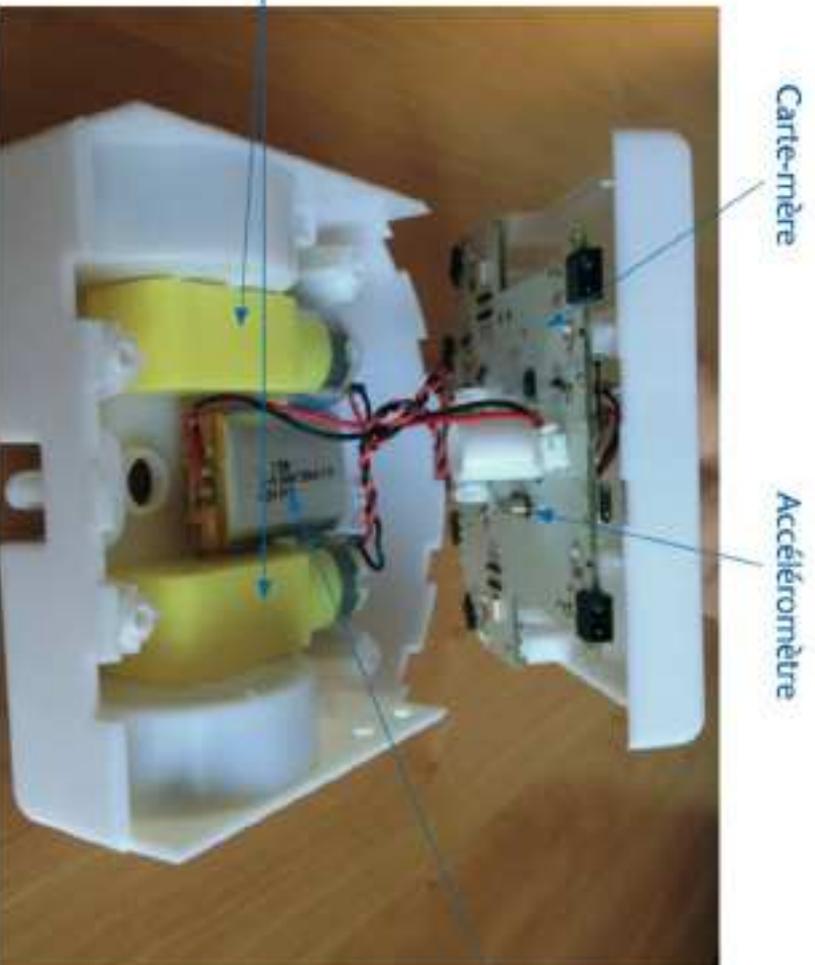




## À l'intérieur du Thymio



Carte-mère

Accéléromètre

Batterie

Moteurs

Le châssis du Thymio : la batterie (au centre) alimente les deux moteurs (en jaune) qui permettent de faire tourner les roues

Extrait de "1. 2. 3. ...codage" P. Estienne et L. Fournier, 2010. Publié sous licence CC BY-NC-SA 3.0.



Microprocesseurs

Microphone Diode d'ambiance

Support crayon

Capteurs de proximité

Touchpad lumineux

Capot

Haut-parleur

Lecteur de carte µSD

La carte-mère du Thymio, qui porte les capteurs infrarouges, le touchpad central lumineux, les microprocesseurs, les diodes

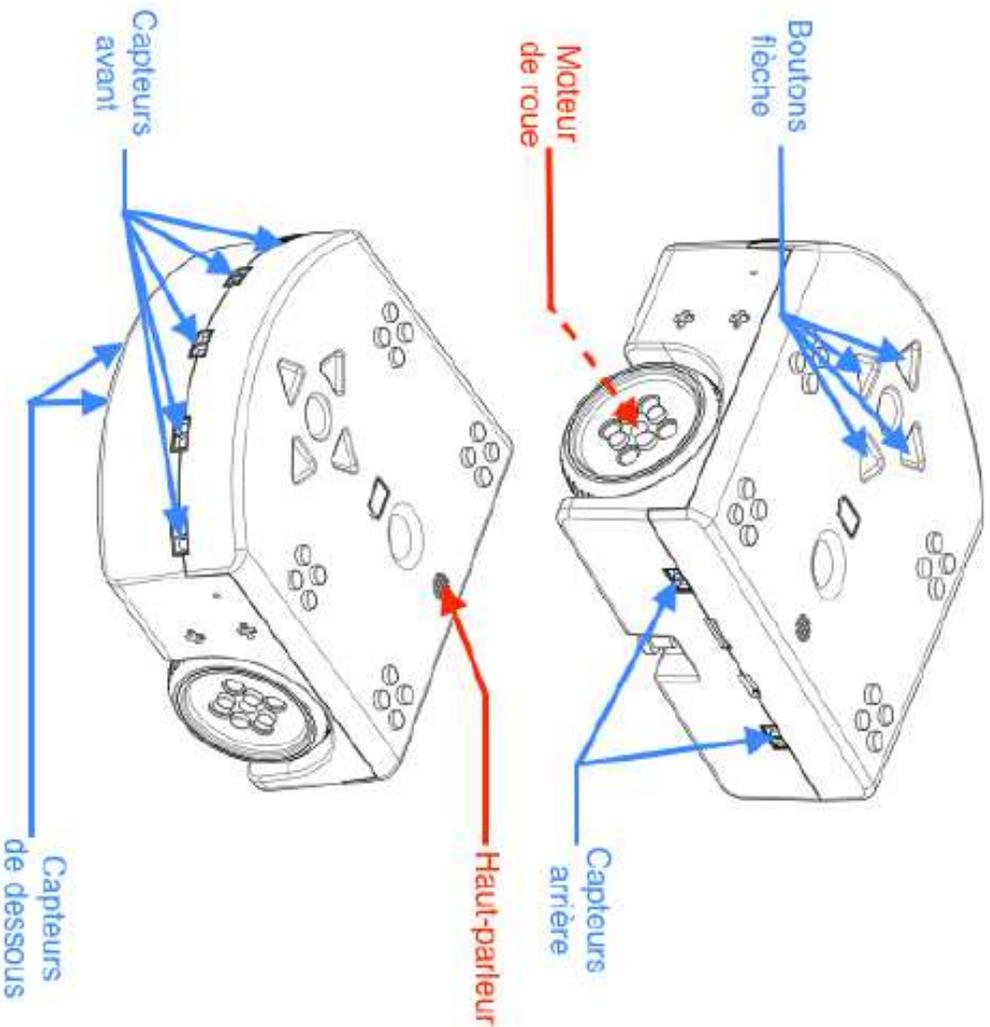
Extrait de "1. 2. 3. ...codage" P. Estienne et L. Fournier, 2010. Publié sous licence CC BY-NC-SA 3.0.



## À l'extérieur du Thymio

Capteurs

Actionneurs



<ul style="list-style-type: none"> <li>niveau batterie Li-Po</li> <li>haut-parleur</li> <li>microphone</li> <li>récepteur télécommande infrarouge</li> <li>accéléromètre 3 axes</li> <li>5 capteurs de proximité</li> <li>détection d'obstacles</li> <li>2 capteurs de sol</li> <li>suites de lignes</li> <li>39 LED</li> <li>visualisation des capteurs et des interactions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 touches capacitives</li> <li>indication d'activité et fonction ON-OFF</li> <li>support crayon</li> <li>connexion USB programmation et recharge</li> <li>lecteur carte mémoire</li> <li>crochet pour remorque</li> <li>2 capteurs de proximité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fixations mécaniques</li> <li>2 roues</li> <li>contrôle en vitesse</li> <li>capteur de température</li> <li>bouton reset</li> </ul>
<p>support</p>	<p>capteurs</p>	<p>actuateurs</p>