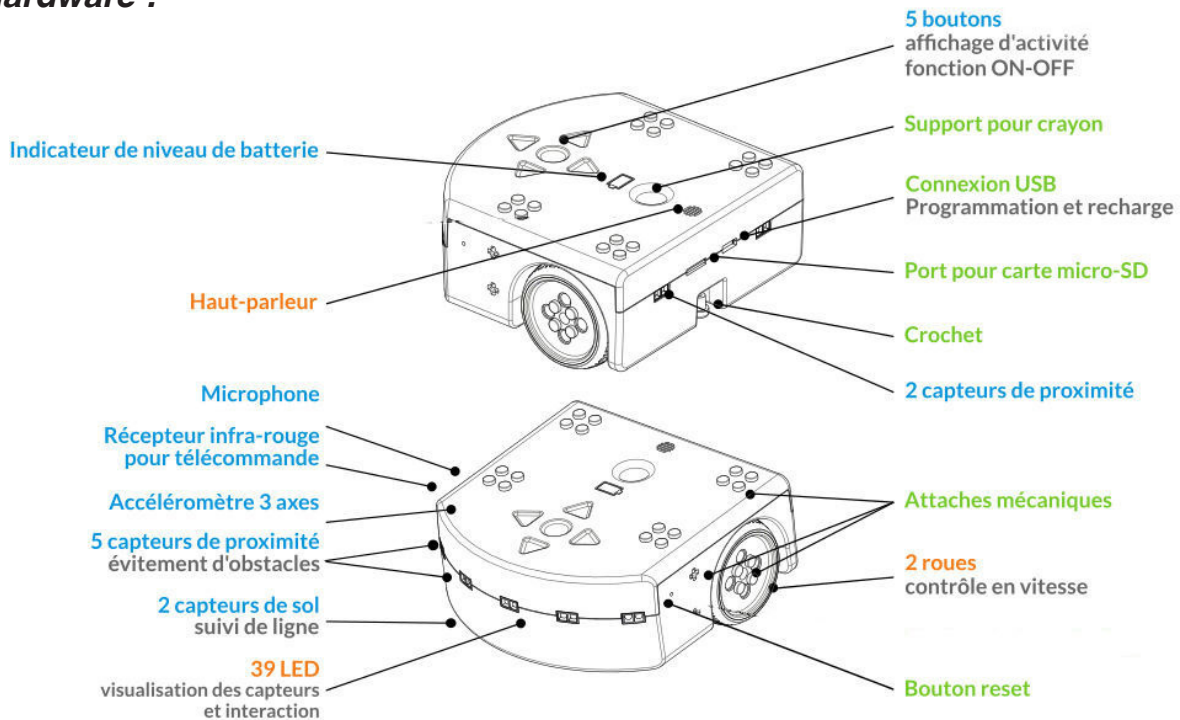


# INFORMATION TECHNOLOGIES

## Hardware :



Actuateurs

Capteurs

Autres

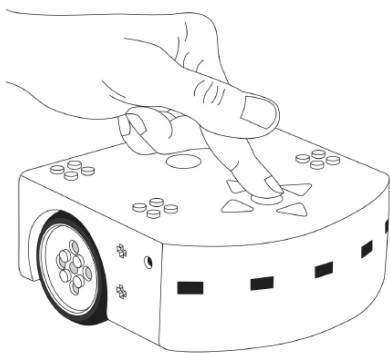
### Accéléromètre :

un accéléromètre est un appareil électromécanique qui mesure les forces d'accélération. Ces forces peuvent être statiques (force d'attraction de la pesanteur) ou dynamiques (lorsque l'accéléromètre bouge ou vibre)

### Capteur :

c'est un dispositif sensible à un phénomène déterminé et transformant cette grandeur physique en signal

## Allumer et éteindre le robot :

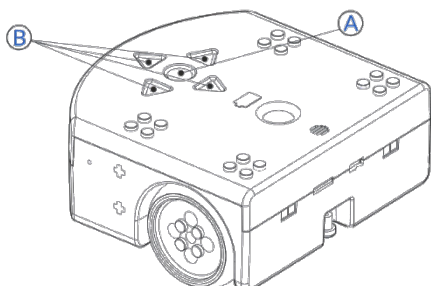


Pour allumer le robot, appuyer et maintenir le doigt sur le rond qui se trouve au centre des flèches jusqu'à ce que le robot émette une mélodie et devienne vert. Cela prend quelques secondes.

Pour éteindre le robot, maintenir le doigt sur le rond central quelques secondes jusqu'à ce que le robot joue une mélodie et s'éteigne complètement.

**Si le bouton ne semble pas réagir, attendre 5 secondes avant de recommencer l'opération.**

## Changer la couleur du robot :



Les boutons (B) permettent de changer la couleur du robot.

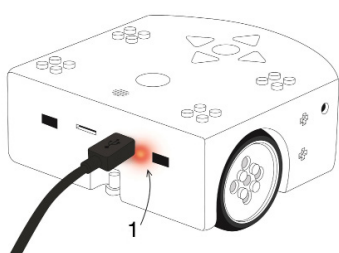
A chaque couleur correspond un comportement différent (menu).

Le bouton (A) permet de démarrer le comportement ou de revenir au menu.

## Couleurs - comportements :

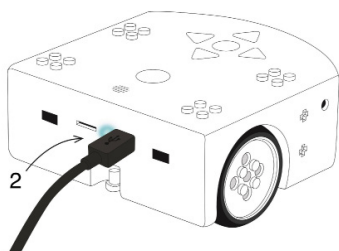
<b>Vert :</b>	suit les objets
<b>Jaune :</b>	évite les obstacles
<b>Rouge :</b>	fuit les objets
<b>Bleu clair :</b>	suit une piste noire
<b>Violet :</b>	suit les commandes données par les boutons (B) ou la télécommande
<b>Bleu foncé :</b>	réagit au son ( <i>difficilement utilisable en classe</i> )

## Recharger le robot :



Pour recharger Thymio, il suffit de le brancher au chargeur multi-USB avec l'un des câbles micro-USB fournis dans la mallette.

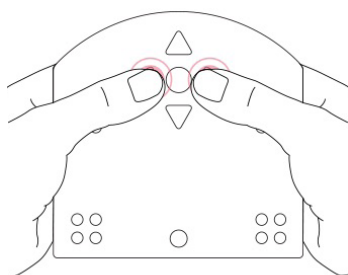
Lorsque Thymio est en charge, une lumière rouge s'allume près du port USB, comme sur (1). S'il est allumé, les leds d'indication du niveau de batterie clignoteront. Vous pouvez charger Thymio lorsqu'il est allumé ou éteint.



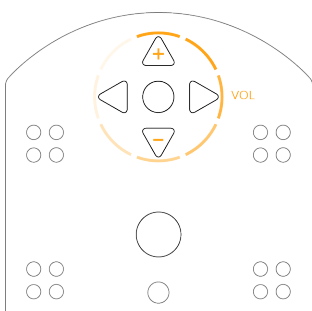
Lorsque Thymio est chargé, une lumière bleue s'allume près du port USB, comme sur (2).

**Il est conseillé de conserver le Thymio chargé, surtout pour de longues périodes d'inutilisation. La décharge profonde peut endommager la batterie. Si le robot ne se charge pas et qu'il émet un bip régulier, il est conseillé de ne plus utiliser le robot car la batterie est certainement défectueuse.**

## Régler le volume du robot :



Allumer le robot et appuyer simultanément sur les boutons gauche et droite pendant 3 secondes. Tous les leds des capteurs se mettent à clignoter.



Sélectionner le mode orange et valider avec le bouton central.

Dans ce mode de réglage, vous pouvez choisir le volume du Thymio en touchant les boutons «avant» et «arrière». Vous voyez le volume réel sur le cercle de leds oranges.

Pour sauvegarder et quitter le mode réglage, il suffit d'éteindre le Thymio en touchant le bouton central pendant 3 secondes.