

Atelier programmation 5_ Robot Thymio

Découverte du Thymio 1/2

Objectif

Découvrir les caractéristiques du Thymio

Matériel

-Thymio
-Feuilles de synthèse

Disposition

-Recherche par petits groupes de 2 à 4 élèves



-Le Robot que tu as devant toi s'appelle un Thymio. Mais...comment est-il fait?
- « Avec ton groupe, tu vas scruter avec détail le Thymio. Réalise un dessin global du robot avec toutes les parties observées. Attention ! Il se peut que tu ne saches pas à quoi servent certains éléments. Essaie alors avec ton groupe d'imaginer à quoi ils pourraient servir. »
(Faire collaborer afin d'avoir un dessin collectif. Demander à ajouter des flèches avec noms des parties selon l'avancée.
Si problème de groupe faire un dessin individuel.
Utilisation possible de la fiche vierge selon les groupes.

-Synthèse collective avec phase orale de présentation de 2/3 groupes. Vérification collective.

Diriger les recherches selon le focus des éléments ci-joints.
(privilégier les éléments annotés ○)

Niveau
Cycle 2
Cycle 3

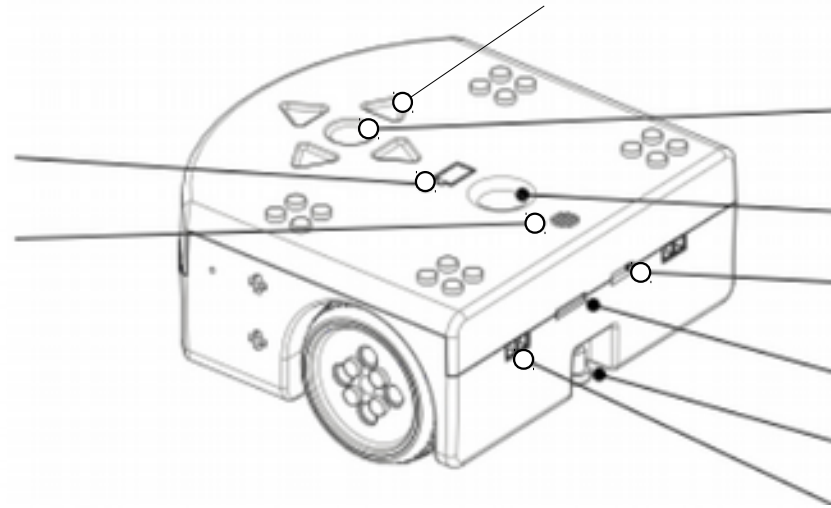
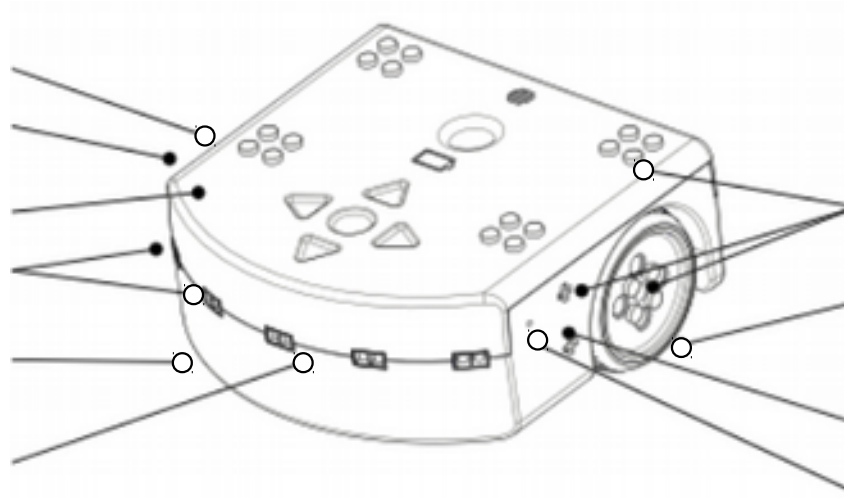
Difficulté



Temps

5.1

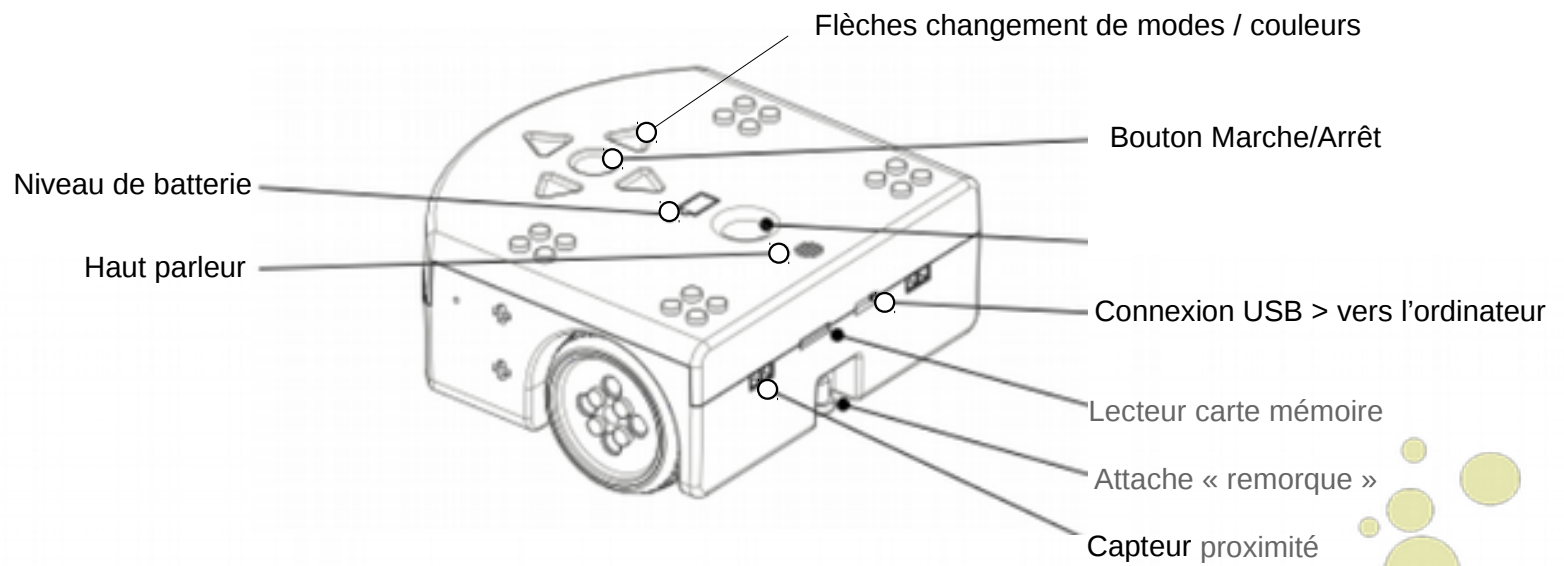
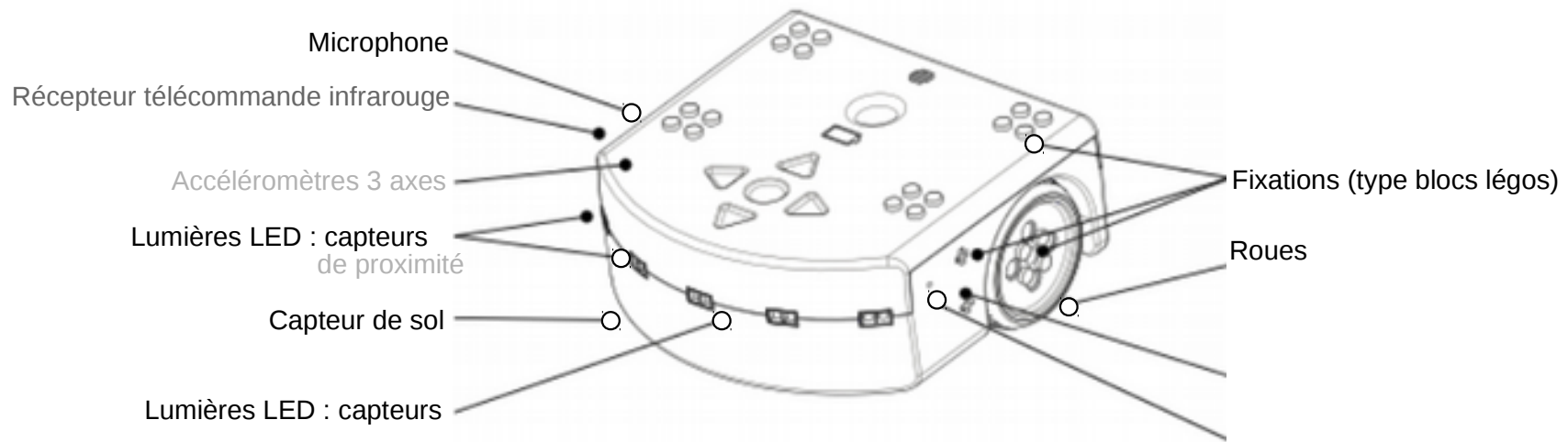




Théo Code Tour

Schéma Thymio à compléter





Théo Code Tour

Schéma Thymio

