

## Présentation : Robot Thymio 2

Le robot Thymio 2 est un robot éducatif qui permet à tous d'accéder à la robotique, cet **outil pédagogique** allie parfaitement la découverte des nouvelles technologies et le côté ludique d'un robot. Il est basé sur 4 caractéristiques principales :

- **Comportement interactif**, en particulier dans la compréhension du fonctionnement des capteurs
- De **nombreux capteurs** (récepteurs infrarouge, accéléromètre 3 axes, suiveur de ligne) mais aussi d'actionneurs (moteurs, haut-parleurs, LEDs...)
- Une **programmation graphique** accessible à tous et facile à utiliser
- Compatible **LEGO Technic™**



Nous proposons un [pack spécialement conçu pour l'éducation](#) :

- 6 x Robot Thymio
- 1 x HUB USB pour recharger rapidement
- 1 x Manuel avec 15 activités pédagogiques
- 1 x Valise de transport (mousse découpée sur mesure)



Quelques idées de projets avec le Thymio :



Très facile à prendre en main et à manipuler, il convient parfaitement à de jeunes élèves :

- **De 4 à 6 ans**, afin d'éveiller la curiosité pour les nouvelles technologies et favoriser le travail en groupe
- **De 6 à 12 ans**, pour découvrir les bases de la programmation en images (graphique)
- **Plus de 12 ans**, afin de faire ses premiers pas dans la programmation textuelle et développer une démarche scientifique

