

# Pack de 6 robots Thymio

Code : 38284

Thymio

Ensemble de 6 robots Thymio II adaptés aux milieux éducatifs pour enseigner et découvrir la programmation et la technologie.

975,00 €<sub>HT</sub>

**1 170,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Ensemble de 6 [robots Thymio II](#) adaptés aux milieux éducatifs pour enseigner et découvrir la programmation et la technologie.

Ce pack est livré dans une mallette de rangement, adaptée à une utilisation en milieu scolaire.

Avec 6 comportements préprogrammés, vous pouvez découvrir ce que le robot Thymio peut faire immédiatement : suivre une ligne, éviter des obstacles ou suivre une main.

### Capteurs et fonctions :

- 9 x capteurs de proximité infrarouges (portée environ 10 cm)
- 5 x boutons tactiles capacitifs
- 1 x accéléromètre 3 axes
- 1 x thermomètre
- 1 x micro et un haut-parleur
- 1 x récepteur infrarouge pour [télécommande IR](#) (télécommande non incluse, voir articles conseillés)
- 39 x LEDs RGB programmables
- 2 x moteurs CC

Il peut également porter un stylo grâce au trou central (stylo non inclus).

Un crochet à l'arrière est prévu pour accrocher un module complémentaire.

### Programmation et communication :

Grâce à ses comportements préprogrammés et aux nombreuses méthodes de programmation, Thymio peut guider votre parcours de débutant jusqu'à la compréhension et la réalisation d'algorithmes complexes.

La programmation s'effectue en USB depuis l'application tout-en-un Thymio Suite **disponible en français** pour [Windows](#), [macOS](#) et [Linux](#).

### Modes de programmation disponibles :

- Avec les interfaces Thymio VPL et VPL3, vous pouvez programmer Thymio avec des blocs d'images de manière intuitive.
- Scratch, Blockly, les outils de développement populaires en blocs, dédiés aux novices
- Pour les utilisateurs avancés : en Python, via l'IDE Thonny ou avec Aseba Studio

Ces modes de programmations sont détaillés dans de nombreuses [ressources en lignes](#) disponibles également en français.

#### Connectique :

La recharge de l'accu intégré et la programmation s'effectuent via le port micro-USB (cordon inclus). La recharge peut se faire depuis un ordinateur ou avec un adaptateur secteur vers USB (voir articles conseillés).

Un lecteur de carte microSD (non incluse) est disponible pour l'enregistrement de sons, de données pour le robot ou d'un programme complet.

#### Contenu :

- 6 x robots Thymio
- 6 x cordons micro-USB pour recharge et programmation
- 6 x livrets d'instructions
- 1 x malette de rangement

#### Remarques :

**Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.**

**Un adaptateur prévu pour charger les 6 robots Thymio en simultané est disponible séparément, voir [HUB60W](#).**

---

## Caractéristiques (d'un robot) :

- Alimentation : via accu LiPo 3,7 Vcc/1500 mAh intégré (rechargeable via micro-USB)
- Autonomie : 2 heures
- Vitesse : 14 cm/s maxi
- Dimensions : 110 x 112 x 53 mm
- Poids : 270 g
- Age : à partir de 6 ans

Référence : [Thymio](#) (ensemble de 6 robots)

## Ressources

- [Thymio Suite](#) (Windows, macOS et Linux)
- [Ressources en ligne](#)
- [Wiki Thymio](#)
- [Chaîne YouTube Thymio](#)