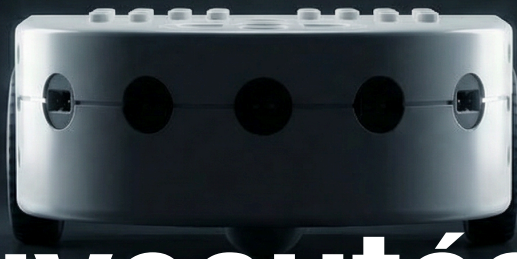




Thymio 3

Le robot éducatif
nouvelle génération

Apprendre. Coder. Créer.



Les nouveautés

Six innovations qui redéfinissent la robotique Thymio en classe



Capteur de couleur

Le capteur sol RGB permet une programmation basée sur les couleurs. Le comportement Musicien associera les couleurs à des notes musicales.



Gyroscope de précision

Accéléromètre et gyroscope 3 axes. Enchaînez jusqu'à 16 figures géométriques avec une précision de rotation exceptionnelle.



Audio amélioré

Puce audio dédiée, lecture MP3, haut-parleur amélioré. Enregistrez, stockez et lisez des sons depuis la mémoire interne.



MicroPython natif

Programmez directement en MicroPython via l'éditeur en ligne. Auto-complétion, accès complet aux capteurs et aux actionneurs.



51 LED

Matrice d'affichage 2x8 compatible Lego, LED RVB du châssis, LED de retour des capteurs. Statut visuel et communication.



Port matériel modulaire

Port interne pour modules matériels additionnels. Une architecture ouverte pour le STEAM, le Maker et les extensions. *Disponible début 2027*

4 NOUVEAUX comportements intégrés

Aucune configuration requise

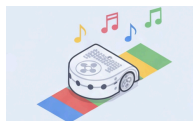
L'Automate

Créez des trajets avec les boutons fléchés et enregistrez jusqu'à 16 mouvements. Une façon simple et concrète de découvrir la programmation.



Le Musicien

Le capteur de couleur transforme les couleurs en notes. Composez, jouez et devinez des mélodies codées par couleur.



L'Apprenant IA

Voyez Thymio apprendre à éviter les obstacles grâce à l'IA embarquée. Suivez son évolution en temps réel, entre essais, erreurs et progrès.

L'Artiste

Dessinez des figures géométriques avec précision grâce au gyroscope. Une manière ludique d'explorer les formes, les tracés et la géométrie.

Innovation continue



thymio.Lab

Une plateforme. 3 langages. Une créativité sans limite.

ThymioLab est une avancée majeure pour les enseignants, offrant un hub web sans installation qui élimine les barrières techniques. Il relie **Thymio 2** et **Thymio 3**, permettant aux élèves de progresser en toute fluidité avec **vpl.Lab**, **scratch.Lab** et **py.Lab** (MicroPython natif). En proposant une interface unifiée pour la visualisation des capteurs et une prise en charge multilingue, il simplifie la gestion de la classe et ouvre la voie aux futures explorations en IA et en IoT.



vpl.Lab

Programmation visuelle

Débutant

2 niveaux de difficulté, personnalisable.
Parfait dès l'âge de 6 ans.



scratch.Lab

Programmation par blocs

Intermédiaire

Programmation par glisser-déposer pour un apprentissage interactif.



py.Lab

MicroPython
Programmation textuelle

Avancé

Un véritable langage pour les élèves avancés.

Fonctionnalités de la plateforme



Web

Fonctionne dans le navigateur Chrome, sans installation requise.



Multi-plateforme

Tablettes, Chromebooks, ordinateurs portables, PC, smartphones.



Multilingue

FR, EN, DE, IT



Gestion des utilisateurs

Profils, journaux d'activité, sauvegarde, etc.



Analytique

Données d'usage, export CSV.



Rétrocompatible*

Compatible avec Thymio 2, vpl.Lab, scratch.Lab et Aseba.



Mises à jour sans fil

Mises à jour du firmware intégrées.



Aucun compte requis

Utilisation instantanée.



Compatibilité



*Thymio 2 restera accessible via ThymioSuite.

Spécifications techniques

Thymio 3 – Le robot tout-en-un qui tient dans la main

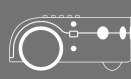
Dimensions	107 x 120 x 56 mm
Poids	270 g
Batterie	3.7V 1500 mAh Li-Po
Charge	USB-C
Autonomie	3 à 6 heures *
Connectivité	Bluetooth
Vitesse maximale	14 cm/s
Capteurs	7 capteurs IR horizontaux, 2 capteurs IR au sol, 1 capteur de couleur (RVG) au sol, 1 gyroscope, 1 accéléromètre, 1 micro, 1 capteur IR télécommande, 5 boutons capacitifs
<small>* IR = infrarouge</small>	
Actionneurs	51 LEDs 2 moteurs DC 1 haut-parleur
Programmation	vpl.Lab scratch.Lab py.Lab
Câble	USB-C vers USB-C 0,8 m certifié REACH
Mise en marche	Bouton Marche/Arrêt
Dimensions de l'emballage	167 x 124 x 62 mm



* en fonction du terrain, de la vitesse et de l'utilisation des LED.



Dans la Boîte



Robot
Thymio 3



Guide de
l'utilisateur



Câble
USB C



Tapis
Robotique

MÖBSYA

Association Mobsya
Chemin de la Rueyre 116
1020 Renens, VD, Switzerland
www.thymio.org
info@mobsya.org



7 640164 630083 >



Mises à jour du
firmware sans fil



Connexion
Bluetooth



Support multilingue
EN FR DE IT

Démarrez votre enseignement avec Thymio 3

Disponible pour les écoles et les institutions
à partir de septembre 2026

thymio.org →