



Thymio 3

EN - User Guide

FR - Guide de l'utilisateur

DE - Bedienungsanleitung

IT - Guida dell'utente



CONTENTS



- Thymio 3
- USB to USB C cable
- Instruction booklet

FIRST STEPS

1 visit www.thymio.org



2 charge your thymio 3



Connect Thymio 3 to your computer using the USB-C cable supplied, or use a compatible charger.

3 Install thymiosuite software



Windows



Apple



Linux



Computer

smartphone or tablet

INSTRUCTIONS FOR USE

- C** Central touch button
(return to menu)



- A** ON / OFF

- B** Buttons
Choice / Direction / Validation



How to use the buttons

- Press the button **A** to switch the robot on.
- Press **A** for 3 seconds to switch off.
- Use the buttons **B** to change the robot's color. Each color corresponds to a different behavior.
- Use the central button **C** to start a behavior or return to the menu.

Basic Behaviors

Friendly
green follows objects / the hand

Explorer
yellow avoid obstacles

Fearful
red escapes objects or the hand, senses impacts

Investigator
cyan follows a track

Obedient
magenta follows the sequence of commands given by the buttons **B**

Attentive
dark blue reacts to hand-clapping

Software Installation

For Android or iOS, you can download Thymio app. For Windows, Mac and Linux, visit **www.thymio.org** or **scan the robot QR code** found on the robot or on the box.

Programming

on smartphones ou tablets



When you launch the application, you have two options:

- go to **My Robots** and click on **Add a new robot**.
- navigate directly to one of the available programming languages and select **Connect Robot**.

In both cases, simply follow the steps below to establish a connection with your Thymio 3.

1. Switch on the robot.
2. Identify your robot with its **ID** (found on the bottom of the robot).
3. Rename your robot if necessary.
4. Choose your connection mode: **Bluetooth** or **Wi-Fi**.
5. If you choose Wi-Fi :
 - a. Enter your network name.
 - b. Enter the associated password.
6. If you choose Bluetooth, wait for the configuration to complete automatically.
7. If necessary, start wheel and sensor calibration.
8. Lastly, click on **Confirm**.

Hurrah!!!

Your Thymio is now ready for adventure!

Programming

on computers



recommended
browsers



Visit the dedicated Thymio 3 web page on Thymio.org. Once on the site, go to the main menu and select **My robots**, then **Add a new robot**.

Alternatively, navigate directly to one of the available programming languages and select **Connect Robot**.

In either case, simply follow the steps below to establish the connection with your Thymio 3.

1. Switch on the robot.
2. If your computer has a Bluetooth connection
 - a. Identify your robot with its **ID** (found on the bottom of the robot).
 - b. Rename your robot if necessary.
3. If your computer has a USB or USB Type C port
 - a. Connect the robot by cable
 - b. wait for USB configuration to complete
4. Select an available wifi network or Enter the name of your wifi network.
5. Enter the password associated with the previously selected wifi network.
6. If necessary, run wheel and sensor calibration.
7. Lastly, click on **Confirm**.

Hurrah!!!

Your Thymio is now ready for adventure!

Visual-based Programming

Launch the Thymio platform and choose one of the following languages:

VPL - VPL3 - Scratch - Blocks

Drag event and action blocks to build your own program.

Click **Play** to start.

Visit our website for more examples and tutorials: www.thymio.org

Text-based Programming

Launch the Thymio platform and choose the **Python** programming language.

Enter your instructions for the robot directly in the main window, using the Python code.

Once ready, click on the **Play** button. Your program will be executed in real time.

Visit our website for more
examples and tutorials:
www.thymio.org



SAFETY INFORMATION

Charge your robot regularly.

Connect Thymio 3 to the computer via the USB-C cable supplied, or use a compatible charger.

Thymio should only be connected to class II equipment bearing the mark.

Recharging must be carried out under adult supervision, at a temperature of between 5 and 35° C (41 and 95° F).

WARNINGS

Suitable for children aged 6 and over.

Warning: not suitable for children under 3.

Instructions for parents are included and must be followed.

This toy produces flashes that may trigger epilepsy in sensitised individuals.

Please read all safety information carefully before using the robot or letting your child play with it, to avoid any risk of injury or material damage.

Please keep this information for future reference.

Small parts warning:

Contains small parts that can be swallowed and present a choking hazard. Not suitable for children under 3 years of age.

Safety warning:

Operating temperature: 5 to 35° C (41 to 95° F).

The robot must not be disassembled. Exposed batteries, cables or circuits are dangerous for children.

Not water-resistant, do not put under water or expose to liquids.

If your robot is damaged, collect the parts and store them in a safe place.

Do not place Thymio in a microwave oven or pressurized container, as there is a risk of fire or explosion.

Battery warning:

This toy contains a rechargeable LiPo battery, which presents a serious hazard if removed, or if not used or charged correctly.

The toy contains battery that is non-replaceable.

Do not expose to heat, fire or solvents.

Ingestion can be fatal. If swallowed, seek medical advice immediately.

If you suspect battery damage (e.g. leakage, odor), disconnect the robot and store it in a safe place. Avoid contact with leaking liquid.

Batteries are only to be charged by adults or by children at least 8 years old.

Always recharge under adult supervision, using the supplied USB cable or a certified wall charger, at a temperature between 5 and 35° C (41 and 95° F).

Regularly check wall chargers used with the toy for damage (cord, plug, compartment and other parts). If damaged, the toy must not be used with this charger until it has been repaired.

You are solely responsible for ensuring that the lithium battery is used correctly (charging, discharging, storage, etc.).

The manufacturer and distributor have no responsibility for injury or damage to persons or property resulting from the use of lithium batteries.

This toy is only to be connected to equipment bearing either of the following symbols:



FCC Compliance Statements

Caution: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Compliance Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

BT: 2402-2480MHz, max. output power: 8.74dBm (for EU)
Wi-Fi: 2412-2472MHz, max. output power: 17.46dBm (for EU)

Hereby, The Mobsya Association declares that the radio equipment type Thymio 3 is in compliance with the Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.thymio.org/support/conformity-certificates/>

CONTENU



- Thymio 3
- Câble USB vers USB C
- Livret d'instructions

PREMIERS PAS

1 visitez www.thymio.org



2 chargez votre thymio 3



Connectez Thymio 3 à l'ordinateur via le câble USB-C fourni ou utilisez un chargeur compatible

3 Installez le logiciel thymiosuite



ordinateur



smartphone ou tablette

MODE D'EMPLOI

- C** Bouton central tactile
(retour au menu)



- A** ON / OFF
allumer et éteindre

- B** Boutons
Choix / Direction / Validation



Connecteur
USB C

Utilisation des boutons

- Appuyer sur le bouton **A** pour allumer le robot.
- Appuyer 3 secondes sur le bouton **A** pour éteindre le robot.
- Les boutons **B** permettent de changer la couleur du robot. À chaque couleur correspond un comportement différent .
- Le bouton central **C** permet de démarrer un comportement ou de revenir au menu.

Les comportements

Amical suit les objets / la main
vert

Explorateur évite les obstacles
jaune

Peureux fuit les objets ou la main,
rouge détecte les chocs

Enquêteur suit une piste
cyan

Obéissant suit la séquence de commandes
magenta données par les boutons **B**

Attentif réagit aux clappements de mains
bleu foncé

Installation du logiciel

Pour Android ou iOS, vous pouvez télécharger l'application Thymio.

Pour Windows, Mac et Linux, visitez

www.thymio.org ou **scannez le code-QR** du robot se retrouvant sur le robot ou sur la boîte.

Programmation

sur smartphones ou tablettes

français



Au lancement de l'application, 2 options s'offrent à vous :

- vous vous dirigez vers **Mes robots** et cliquez sur **Ajouter un nouveau robot**.
- vous naviguez directement vers un des langages de programmation disponibles et vous sélectionnez **Connecter robot**.

Dans les deux cas, suivez tout simplement les étapes qui suivent pour établir la connexion avec votre Thymio 3.

1. Mettez le robot sous tension.
2. Identifiez votre robot avec son **ID** (identifiant que vous trouverez en bas du robot).
3. Renommez votre robot si nécessaire.
4. Choisissez le mode de connexion souhaité : **Bluetooth** ou **Wi-Fi**.
5. Si vous optez pour le Wi-Fi :
 - a. Entrez le nom de votre réseau.
 - b. Saisissez le mot de passe associé.
6. Si vous optez pour le Bluetooth, patientez le temps que la configuration s'achève automatiquement.
7. Si nécessaire, lancez la calibration des roues et des capteurs.
8. Pour finir, cliquez sur **Valider**.

Hurrah !!!

Votre Thymio est désormais prêt pour l'aventure!

Programmation

sur ordinateurs



navigateurs
recommandés



Visitez la page web dédiée au Thymio 3 sur Thymio.org. Une fois sur le site, allez dans le menu principal et choisissez **Mes robots** puis **Ajouter un nouveau robot**.

Autrement, naviguez directement vers un des langages de programmation disponibles et sélectionnez **Connecter robot**.

Dans les deux cas, suivez tout simplement les étapes qui suivent pour établir la connexion avec votre Thymio 3.

1. Mettez le robot sous tension.
2. Si votre ordinateur dispose d'une connexion Bluetooth
 - a. Identifiez votre robot avec son **ID** (identifiant que vous trouverez en bas du robot).
 - b. Renommez votre robot si nécessaire.
3. Si votre ordinateur dispose d'un port USB ou USB type C
 - a. Connectez le robot par câble
 - b. patientez le temps que la configuration USB s'achève
4. Sélectionner un réseau wifi disponible ou Entrez le nom de votre réseau wifi.
5. Saisissez le mot de passe associé au réseau wifi sélectionné précédemment.
6. Si nécessaire, lancez la calibration des roues et des capteurs.
7. Pour finir, cliquez sur **Valider**.

Hurrah !!!

Votre Thymio est désormais prêt pour l'aventure!

Programmation Visuelle

Lancez la plateforme Thymio et choisissez un des langages suivant:

VPL - VPL3 - Scratch - Blocs

Glissez des blocs d'événements et d'actions pour construire votre programme.

Cliquez sur **Play** pour le démarrage.

Visitez notre site web pour plus d'exemples et de didacticiels: **www.thymio.org**

Programmation Textuelle

Lancez la plateforme Thymio et choisissez le langage de programmation **Python**.

Saisissez vos instructions destinées au robot directement dans la fenêtre principale en utilisant le code Python.

Une fois prêt, cliquez sur le bouton **Play**. Votre programme sera alors exécuté en temps réel.

Visitez notre site web pour plus d'exemples et de didacticiels: **www.thymio.org**



CONSEILS

Rechargez votre robot régulièrement.

Connectez Thymio 3 à l'ordinateur via le câble USB-C fourni ou utilisez un chargeur compatible

Thymio ne doit être connecté qu'à des équipement de classe II portant la marque.

La recharge doit se faire sous la surveillance d'un adulte, à une température comprise entre 5 et 35° C (41 à 95° F).

AVERTISSEMENTS

Prévu pour des enfants de 6 ans et plus.

Attention : ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans. Des instructions pour les parents sont incluses et doivent être respectées.

Ce jouet produit des flashes qui peuvent déclencher l'épilepsie chez les personnes sensibles.

Veuillez lire attentivement toutes les informations de sécurité avant d'utiliser le robot ou de laisser votre enfant jouer avec, afin d'éviter tout risque de blessure ou de dommages matériels.

Merci de conserver ces informations comme référence.

Avertissement sur les petites pièces :

Contient de petites pièces susceptibles d'être avalées et présentant un danger d'étouffement. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

Avertissement de sécurité :

Température d'utilisation : 5 à 35° C (41 à 95° F).

Le robot ne doit pas être démonté. Les batteries, câbles ou circuits exposés sont dangereux pour les enfants.

Ne résiste pas à l'eau, ne pas mettre sous l'eau ni exposer à des liquides.

Si votre robot est endommagé, rassemblez les pièces et rangez-les dans un endroit sûr.

Ne pas placer Thymio dans un four à micro-ondes ni dans un récipient pressurisé en raison du risque de feu et d'explosion.

Avvertissement sur les batteries :

Ce jouet contient une batterie rechargeable LiPo, qui présente un danger sérieux si elle est retirée, ainsi que si elle n'est pas utilisée ou chargée correctement.

Le jouet contient une batterie non remplaçable.

Ne pas exposer à la chaleur, au feu, ou aux solvants.

L'ingestion peut être mortelle, en cas d'ingestion consultez un médecin immédiatement.

Si vous soupçonnez un dommage à la batterie (fuite, odeur suspecte), déconnectez le robot et rangez-le dans un endroit sûr. Évitez le contact avec le liquide de fuite.

Les batteries peuvent être rechargées que par des adultes ou des enfants âgés d'au moins 8 ans. ne peuvent être rechargées que par des adultes ou des enfants âgés d'au moins 8 ans.

Toujours recharger sous la surveillance d'un adulte, avec le câble USB fourni ou un chargeur mural certifié, à une température comprise entre 5 et 35° C (41 à 95° F).

Vérifier régulièrement que les chargeurs muraux utilisés avec le jouet ne sont pas endommagés (cordon, prise, compartiment et autres parties). En cas de dommage, le jouet ne doit pas être utilisé avec ce chargeur tant que celui-ci n'est pas réparé.

Vous êtes seul responsable de vous assurer que la batterie au lithium est utilisée correctement (charge, décharge, stockage, etc.).

Le fabricant et le distributeur n'ont aucune responsabilité pour des blessures ou dommages aux personnes ou à la propriété résultant de l'utilisation des batteries au lithium.

Ce jouet ne doit être connecté qu'à un équipement portant l'un des symboles suivants :



Déclarations de conformité FCC

Attention : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration de conformité à l'exposition aux radiofréquences

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être installé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

L'association Mobsya déclare que l'équipement radio de type Thymio 3 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante :

<http://www.thymio.org/support/conformity-certificates/>

Manufacturer:



Association Mobsya
Chemin de la Rueyre, 116
1020 Renens - Switzerland

Thymio robot has been developed as an **open source** project under the license CC BY-SA 3.0
For more information visit our site www.thymio.org

