



Date de la dernière mise à jour	Rédactrice
05.02.2021	Stephanie Burton, responsable FCL
A intention de	Publication
Animateur.trice.s Conseil de Direction HEP	Site web FCL https://fcl.hepl.ch/securite/

Tableau des robots disponibles au FCL

Robot éducatif	Âge	Lien vers recommandations spécifiques
Cubetto	+ 3 ans	https://www.primotoys.com/cubetto-user-manual/
K-ibo	+ 4 ans	https://kinderlabrobotics.com/technical-support/
Cubelets	+ 4ans	https://www.modrobotics.com/cubelets/faq/ Attention contient des aimants qui ne doivent pas être ingérés.
Osmo Coding 	+ 5 ans	https://support.playosmo.com/hc/en-us/articles/235183847-Are-Osmo-apps-safe-for-kids-to-use-
Matalab	+ 4 ans	https://matatalab.com/en/product-support
Bluebot	+ 6 ans	User Manual (pdf)
Pro-Bot	+ 6 ans	https://www.terrapinlogo.com/downloads/file/User%20Guide_Pro-Bot.pdf
Thymio	+ 6 ans	
Wonderpack 	+ 6 ans	https://www.makewonder.com/compare_robots/
Edison	+ 7 ans	PDF document
Sphero	+ 8 ans	https://sphero.com/pages/security
Ozobot	+ 8 ans	https://www.common sense.org/education/app/evo-by-ozobot
Lego Spike	+ 10 ans	https://www.lego.com/en-ch/product/lego-education-spike-prime-set-45678
Alpha AI	+ 10 ans	http://learningrobots.co/index.php

Conseils d'utilisation adultes

Ne pas exposer le robot directement à la lumière du soleil ou à la chaleur.

Ne plongez jamais un robot ou ses composants dans l'eau (si ce n'est le robot Sphero) ou dans une solution liquide.

Ne laissez pas un robot entrer en contact avec de l'eau ou d'autres liquides. Si vous décidez de décorer le robot avec des coquilles supplémentaires (Thymio), assurez-vous que les structures sont sèches avant de les fixer sur le robot.

Les robots éducatifs sont souvent alimentés par des batteries rechargeables au Lithium Polymère. Celles-ci ne doivent être rechargées que sous la surveillance d'un adulte.

Vérifiez régulièrement si la fiche, le boîtier et d'autres pièces sont endommagés. En cas de dommage, le jouet et le chargeur ne doivent pas être utilisés tant que le dommage n'a pas été réparé. Il en va de même si les bornes d'alimentation ont été court-circuitées.

En cas de décharge d'électricité statique, un robot peut présenter un dysfonctionnement.

Dans ce cas, veuillez l'éteindre puis le rallumer pour le réinitialiser.

Les robots éducatifs sont testés pour leur conformité aux limites d'un appareil de classe B (partie 15 des règles de la FCC). Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. En cas de dysfonctionnement, les robots peuvent émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux instructions, les robots peuvent causer des interférences nuisibles aux ondes radio ou autres ondes. Dans ce cas, éteindre le robot immédiatement.

Conseils d'utilisation enfants (7-13 ans)

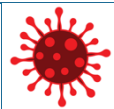
Ne pas laisser les enfants recharger seuls les robots.

Les enfants de moins de 8 ans devraient toujours manipuler les robots sous la supervision d'un adulte.

Recommandations désinfection COVID

Pour nettoyer un robot, on peut l'essuyer doucement avec un chiffon propre et humide ou, mieux encore, créer une solution d'eau de javel (4 cuillères à café d'eau de javel par litre d'eau), puis

- Mouillez un chiffon doux avec la solution d'eau de javel.
- Frottez l'extérieur du robot et toutes les pièces qui le composent (blocs, modules, etc.) avec le chiffon humide.
- Laissez sécher à l'air libre. Ne pas rincer.



Vidéo de démonstration CIPEO pour la désinfection d'un robot Thymio

<https://player.vimeo.com/video/417952913>