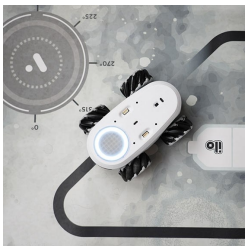
Robot programmable ILO ROBOT











Ilo Robot est un robot programmable, à la forme d'une petite voiture, destiné à éveiller les élèves du plus jeune âge au monde du codage. Ilo est un robot exceptionnel, disponible en version déjà assemblé, ou à imprimer chez vous avec vos propres imprimantes 3D. Nous fournissons toutes les pièces et fichiers d'impression, rendant le montage rapide et facile avec des outils simples.
C'est l'occasion idéale pour se lancer dans l'impression 3D !

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 276,00 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Pourquoi opter pour Ilo Robot ?
Le robot ilo a été conçu pour répondre aux besoins des enseignants et des élèves, offrant une solution éducative complète, durable et accessible à tous les niveaux scolaires, de l'école primaire à l'université.
Ilo est modulable à l'infini, invitant votre créativité à concevoir de nouveaux accessoires pour le rendre encore plus polyvalent.
Il offre de multiples options de programmation, que ce soit à travers la programmation par blocs, ou via des langages plus avancés comme Python.
Ilo est un robot en perpétuelle progression, aux accessoires illimités, et en développement continu.
Conçu et fabriqué en France, Ilo permet de rester à l'écoute des utilisateurs et de s'améliorer pour répondre à tous leurs besoins.
Grâce à ses différents capteurs intégrés et à son application d'utilisation gratuite, Ilo offre des possibilités infinies pour stimuler la créativité des enfants.
Ilo est conçu avec une approche durable, garantissant non seulement la longévité de ses composants mais aussi une expérience d'apprentissage continue et enrichissante.
Grâce à sa grande facilité de réparation, ilo offre aux enseignants et aux élèves l'opportunité d'acquérir des compétences précieuses en bricolage, tout en mettant en avant les enjeux écologiques contemporains.
Avec ilo, vous n'enseignez pas seulement la programmation ; vous inculquez une culture de responsabilité environnementale, préparant ainsi la prochaine génération à relever les défis de demain.

3 Modes de programmation
• Sur Smartphone et Tablettes
Le robot ilo est programmable via une application mobile dédiée afin de découvrir la robotique et la programmation mais aussi les mathématiques, la logique, la géométrie...
C'est l'outil idéal pour enseigner et apprendre les STEAM. L'application se décompose en deux parties, une partie "cours" pour utiliser ilo sur des sujets spécifiques tels que le retour de données de capteur, l'explication mécanique de son fonctionnement, l'analyse de ses déplacements. Cette partie est présentée sous forme de tutoriel développé par la communauté d'utilisateur du robot.
Et une partie avec l'ensemble des modes de contrôle avec une interface personnalisable par l'enseignant pour faciliter l'intégration du robot dans son programme éducatif.

• Via l'interface Vittascience
Le robot ilo est programmable avec l'interface vittascience https://fr.vittascience.com/ esp32/?robot=llo afin d'enseigner la programmation par bloc et avec le langage python. Une partie "simulation" permet de visualiser dans un monde 3D les déplacements du robot. Afin de contrôler le robot, il suffit de flasher la carte accessoire vittascience et de la connecter au dos du robot.

• Via l'interface Python d'ILO ROBOT
Afin de programmer le robot ilo en python, il est nécessaire d'installer la bibliothèque ilo : https://pypi.org/project/ilo/
Le robot peut alors être commandé via WIFI.

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.