Fiche produit Tinkerbots

My First Robot

Âge :

- à partir de 5 ans

Batterie:

- Batterie rechargeable Lithium-ion incorporé dans le Powerbrain (HCC1325-2S2P)
- Temps de charge : 50 minutes avec base. 1h20 via câble USB.
- Voltage: 7,4V, 500mAh, 3,7Wh

Communication :

- Bluetooth 4.0 basse consommation

Caractéristiques techniques :

- Source de courant : modèle HNP06-090L6 H
- Entrée : 100-240V AC 50/60Hz, 0.35A MAX
- Sortie : 9V, 840mA

Programmation :

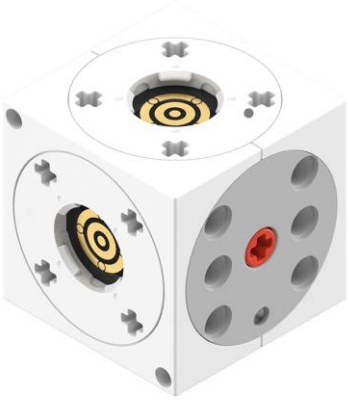
- My First Robot est programmable via l'application Tinkerbots ou Arduino

Détail des pièces présentes dans « My first robot » :

Powerbrain

Le cœur et le cerveau des robots Tinkerbots. Grâce à ses microcontrôleurs, le Powerbrain dit aux autres modules quoi faire, et les alimente grâce à sa batterie intégrée.

- Bluetooth 4.0
- Capteur gyroscopique
- Haut-parleur
- Compatible avec Arduino

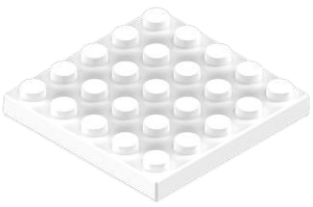


Double moteur

Le double moteur Tinkerbots permet d'animer le robot, en l'occurrence ici, il permet de fixer les roues pour que le robot puisse se déplacer.

Les briques

Ce sont grâce aux briques que l'on va pouvoir façonner son robot. Dans le My First Robot, ce n'est pas moins de 203 briques disponibles !



Les adaptateurs pour briques

Ce sont sur ces plaques que viennent se fixer les briques. De plus, elles sont compatibles Lego.

Ne convient pas à un enfant de moins de 3 ans