

Fiche produit Tinkerbots

Robotics Advanced Set



Âge :

- à partir de 6 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 :

- Les robots sont programmables via l'application Tinkerbots ou Arduino

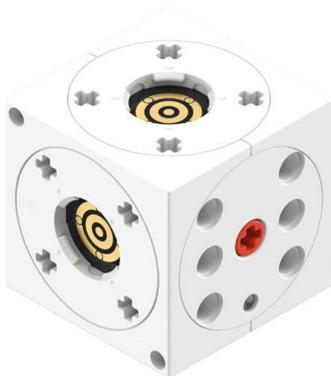
Détail des pièces présentes dans « Robotics advanced set » :



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



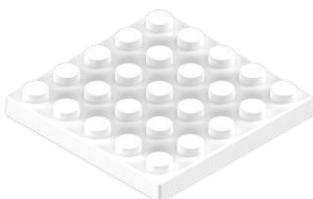
Moteur

Le moteur Tinkerbots permet d'animer le robot, et de le rendre mobile.



Les briques

Ce sont grâce aux briques que l'on va pouvoir façonner son robot.



Les adaptateurs pour briques

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



Le pivot

Le pivot est une pièce qui pivote jusqu'à 90°.



Le twister

Le twister est une pièce qui tourne sur elle-même. Combiné au pivot, le robot pourra bouger dans n'importe quelle direction.



Les axes et les roues

Les axes et roues permettent aux robots de se déplacer.

Ne convient pas à un enfant de moins de 3 ans