

## True-true Bot

### 1) Description:

True-bot est assez petit. Il a une sorte d'antenne sur la tête. Il a deux yeux noirs et une bouche (fente) pour manger les cartes. Il a deux roues. Il a des détecteurs sous la bouche (dans la bande bleue). Il a des LED: il peut faire toutes les couleurs, les unes après les autres.

Il a des détecteurs dessous.

Il peut se recharger via l'USB.

### 2) Fonctionnement:

Il fonctionne avec des cartes (qu'il faut mettre dans sa bouche).

- Mouvements: cartes violettes qui permettent d'avancer, de reculer, de tourner à droite ou à gauche.
- Musicales: cartes roses qui permettent de créer une musique (une mélodie).
- Ordre: cartes rouges qui permettent de créer, démarrer ou arrêter un programme.
- Circuit: cartes bleues qui permettent de faire un circuit (line tracing).
- Boucles: cartes oranges qui permettent de répéter, de suivre la grille
- Jeu avec la tablette: carte noire qui permet de mettre true bot sur la tablette
- Main: cartes vertes qui permettent de suivre la main ou de donner des directions avec la main.
- Calibration: cartes grises qui permettent de réinitialiser true bot quand il ne fonctionne plus bien.

Il peut aussi fonctionner avec une tablette ou avec scratch (sur l'ordinateur) mais nous n'avons pas exploré ces fonctionnements.

