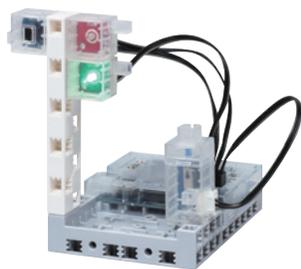


Les 24 robots du cursus Éducation Nationale avancé (collège)

Niveau 1 Débutant

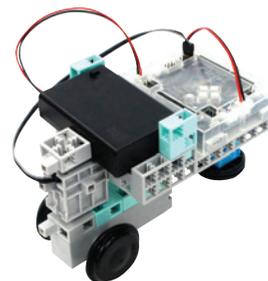
Feux de signalisation (1)



Jeux de lumière (1)



Voiture (1)

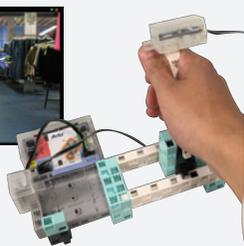


Porte automatique (1)



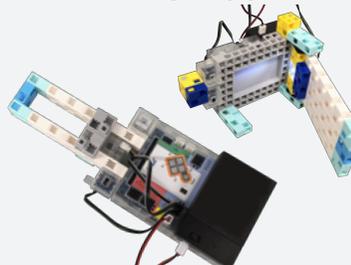
Niveau 2 Intermédiaire

Introduction aux jeux (2)



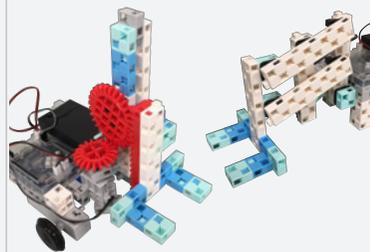
- Développer des jeux
- Faire une manette à partir d'un accéléromètre

La domotique (2)



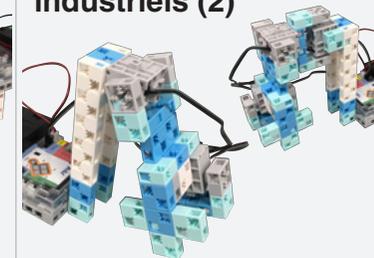
- Capteur (présence humaine, lumière, son)
- Instrument de musique électronique du style thérémine

Machines et outils (2)



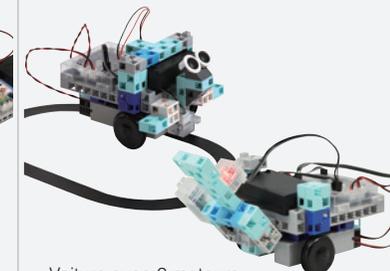
- Chariot élévateur
- Robot dessinateur

Introduction aux robots industriels (2)



- Robot d'inspection simple
- Bras robotisé à 3 axes

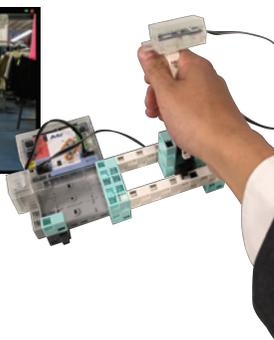
Contrôle d'une voiture (3)



- Voiture avec 2 moteurs
- Système anticollision
- Voiture de circuit

Niveau 3 Avancé

Développement d'un jeu (2)



- Jeu de tir
- Jeu de combat

Manette de contrôle (2)



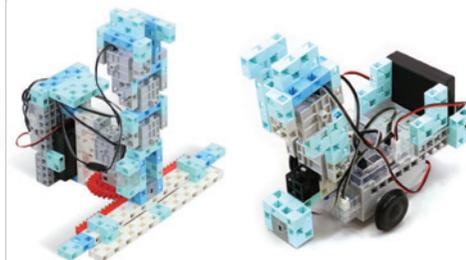
- Robot de combat
- Lanceur d'avion

Robots marcheurs (3)



- Robot bipède
- Robot quadrupède
- Robot pivoter

Automatisation industrielle (2)



- Robot de transport automatique
- Bras robotisé avec scanner