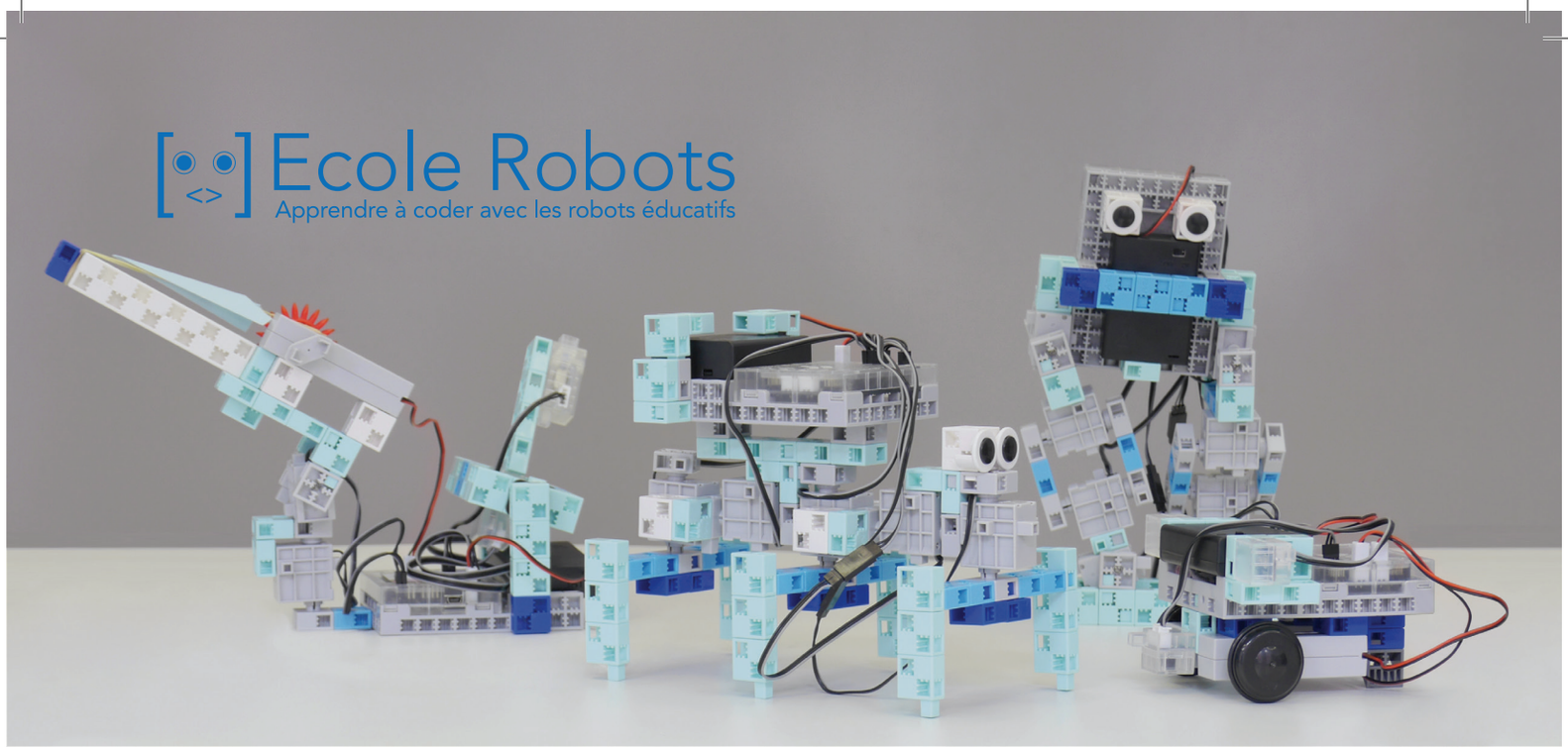
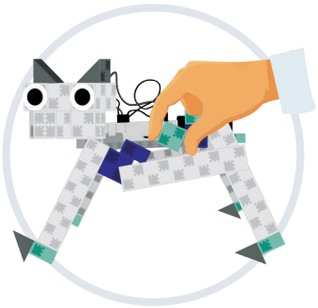
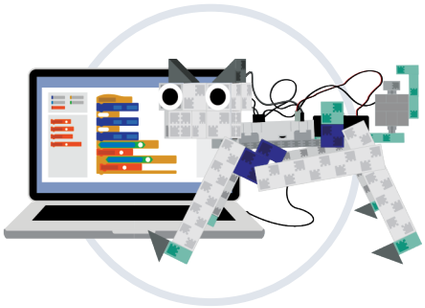


KITS DE ROBOTS ÉDUCATIFS

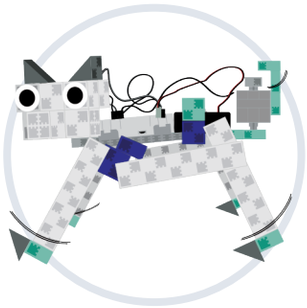
Des kits de robotique ludiques et pédagogiques pour les écoles et le grand public pour initier petits et grands à la programmation de robots.



CONSTRUIRE



PROGRAMMER

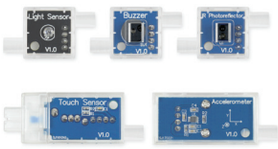


COMPRENDRE

UN ENVIRONNEMENT OPEN SOURCE, RICHE ET OUVERT

Des briques puissantes

Des briques puissantes qui s'imbriquent verticalement, horizontalement ou en diagonale pour construire rapidement des robots.

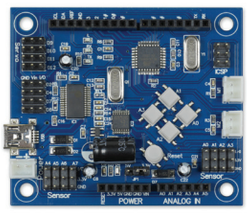


De nombreux capteurs et actionneurs

Capteurs de lumière, son, pression, photoréflecteur IR, alarme, LED, moteur, servomoteur…

Carte Arduino "le cerveau du robot"

Une carte programmable universelle personnalisée pour programmer tous les capteurs utilisés en robotique.

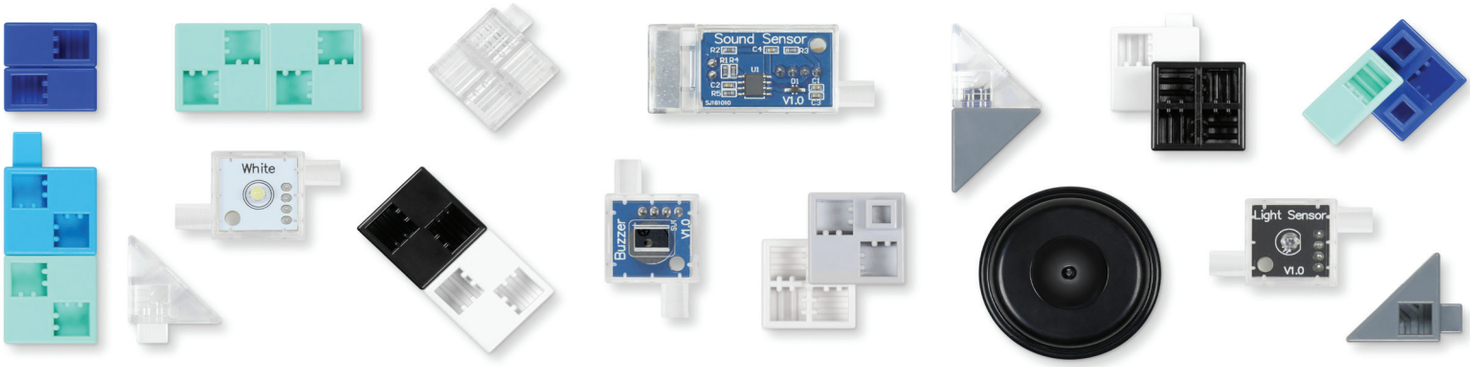


Logiciel Scratch

Le logiciel le plus utilisé dans les écoles pour apprendre la programmation.

Speechi

www.ecolerobots.com

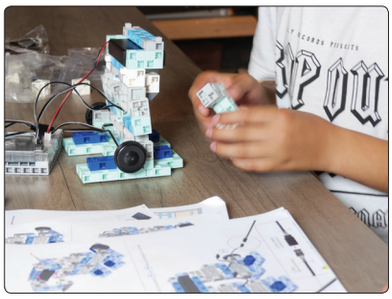


Des kits de robotique pour les écoles et le grand public

Éducation Nationale

Une boîte de robotique accompagnée d'un cursus complet (4 livrets pour 16h de cours) dédiée à l'Éducation Nationale.

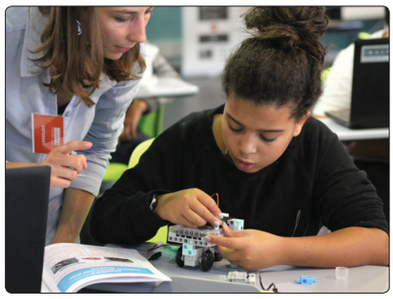
La programmation s'enseigne au collège de manière ludique.



Grand public

Voiture, tyrannosaure, robot transformable, King Kong…

Avec ces kits de robotique grand public, on s'initie seul, entre amis ou en famille à la programmation en s'amusant !



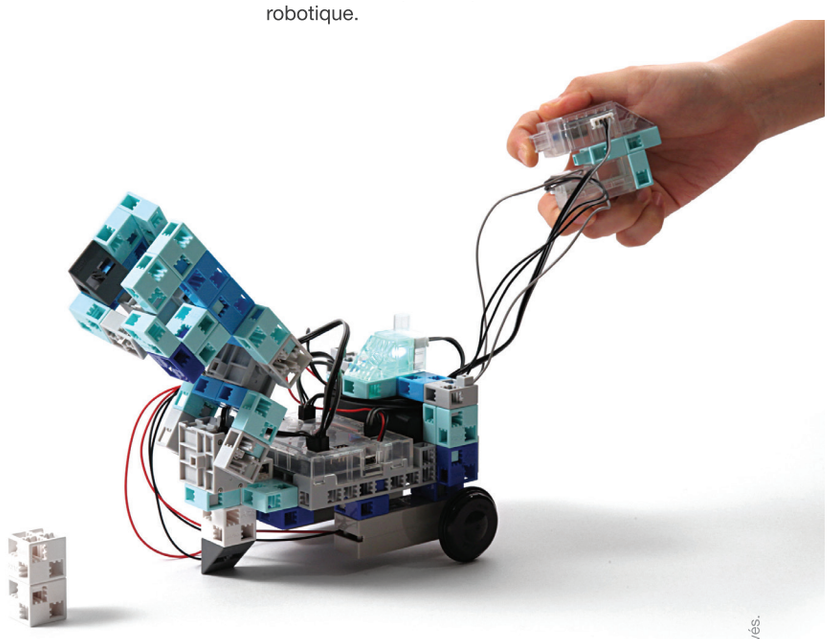
Écoles Algora

Les écoles Algora forment les enfants à la programmation sur 3 ans à l'aide de la boîte robotique Algora.

Au programme, 36 leçons et 36 missions de 90 minutes pour explorer la robotique.

"Un quart de la planète est connecté au web, seuls ceux qui savent programmer peuvent agir."

Berners-Lee



Caractéristiques de l'environnement de programmation :

Logiciels : Scratch, Programmation par icônes

Compatible avec Python, C++ (Arduino IDE)

Caractéristiques de la carte programmable Arduino

MCU : ATmega168PA
Broches d'entrée/sortie numériques : 14
Broches d'entrée analogiques : 8
Fréquence : 8 MHz
Tension de fonctionnement : 3.3 V

Ecole Robots
Apprendre à coder avec les robots éducatifs

Tél : 03 20 34 74 25
Fax : 03 20 34 74 26
Email : info@speechi.net
Web : www.speechi.net

© 2017 Speechi - Tous droits réservés.