

Robots Élémentaires

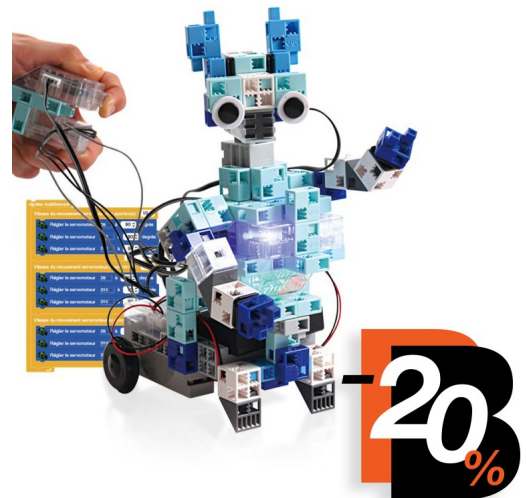
Réf. : 078504

Niveau difficile - à partir de 8-9 ans*

Découvre la robotique et la programmation avec le kit Robots élémentaires. Assemble les 150 pièces comme tu le souhaites et amuse-toi avec ta création !

Retrouve nos [instructions de montage téléchargeables gratuitement pour construire 5 modèles de robot](#) dans la section "Modèles de robot".

*Cet âge est donné à titre indicatif. Les robots de ce kit peuvent être réalisés par des enfants plus jeunes s'ils sont aidés par un parent.



Fiche technique

Dimensions du produit sans emballage (L x H x P)	33 x 21 x 14 cm
Poids net (sans emballage)	1.217 kg
Composition	ABS
Certificat	CE

Description détaillée

Le kit pour découvrir la robotique

Le kit robotique Robots élémentaires est idéal pour découvrir la robotique et expérimenter plusieurs types de capteurs, que ce soit le capteur infrarouge, le capteur de son, de lumière, le capteur tactile ou l'accéléromètre. Avec ses 2 moteurs CC, ses 3 servomoteurs, ses capteurs et ses 4 LED, explore toutes les capacités dont tu peux doter ton robot.

5 modèles de robot à créer et plein d'autres à inventer

Robot traqueur de ligne, convoyeur, télécommandé, voiture à grue ou encore le doggy robot. Amuse-toi à construire ces 5 modèles de robot et programme-les.

Puis affranchis-toi de ces modèles pour créer ton propre robot en assemblant et en programmant à ta guise les différents éléments du kit robotique.

Programmer son robot avec Studuino et ses logiciels de programmation

La carte Studuino est un petit ordinateur que tu programmeras à l'aide d'un logiciel pour donner des instructions à ton robot. 3 niveaux de logiciels te sont proposés : Programmation par icônes pour les grands débutants, Scratch pour les débutants et Arduino IDE pour les experts.

Pour faire tes premiers pas en robotique et en programmation, commence par monter nos modèles de robot et par observer leur programme !

In the box

- **Studuino** x 1
- **Boîtier de batterie** x 1
- **Câble USB** x 1
- **Moteur CC et pièces** x 2
- **Servomoteur** x 3
- **Câbles de connexion des capteurs**
 - L (4-fils, 50 cm) x 1
 - M (3-fils, 30 cm) x 2
 - S (3-fils, 15 cm) x 8
- **LEDs**
 - Rouge x 1
 - Vert x 1
 - Bleu x 1
 - Blanc x 1
- **Buzzer** x 1
- **Photoréfecteur IR** x 2
- **Capteur de son** x 1
- **Capteur de lumière** x 1
- **Capteur tactile** x 1
- **Accéléromètre** x 1
- **Pièces**
 - x 10
 - x 4
 - x 4
 - x 2
 - x 2
 - x 10
 - x 40
 - x 30
 - x 8
- **Pince** x 1
- **Disque** x 2

【Prérequis système】

- Windows
- Système d'exploitation : XP/Vista/7/8/8.1/10 (32 bit/64 bit)
- CPU : Pentium 4,2 GHz ou supérieur (ou équivalent) recommandé
- Mémoire : 256 MB ou supérieur
- USB : port USB2.0
- Logiciel : Microsoft .NET Framework 4 est requis pour utiliser le logiciel. (installé automatiquement avec le logiciel Studuino)

- Taille d'écran : XGA (1024x768) ou supérieur
- Mac (Block Programming Environment uniquement)
- Système d'exploitation : Mac OS X 10.6 ou supérieur
- Configuration minimale requise par le système d'exploitation (vérifier sur le site d'Apple)
- USB : port USB2.0
- **Requiert trois piles AA/LR6 (vendues séparément)**

• Le produit actuel peut varier

AA/LR6 AA/LR6 AA/LR6
Pile AA / LR6 / (1.5v) x 3 requis

