

Robots Avancés

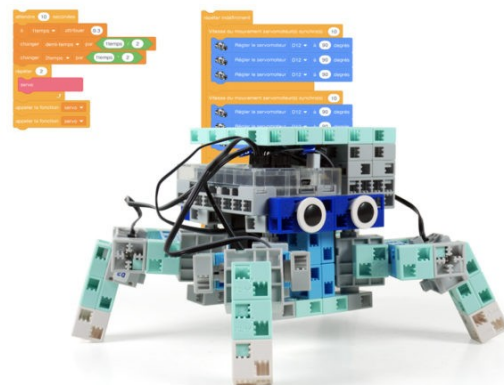
Réf. : 078505

Niveau difficile - à partir de 8-9 ans*

Avec pas moins de 190 pièces, Robots avancés est le kit de robotique le plus complet qui offre la plus grande liberté de création.

Retrouve [nos instructions de montage téléchargeables gratuitement pour construire 9 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)	31 x 21 x 14 cm
Poids net (sans emballage)	1.454 kg
Composition	ABS
Certificat	CE

Description détaillée

Un kit de robotique très complet

Dans ce kit robotique, retrouve tous les types d'éléments présents dans les boîtes de jeu ArtecRobo et construis des robots très élaborés grâce à ses 2 moteurs CC, à ses 8 servomoteurs ou encore à ses capteurs (de son, de lumière, tactile, infrarouge et accéléromètre).

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

Entraîne-toi à construire des robots et à les programmer avec nos 9 modèles de robot proposés : robot traqueur de ligne, robot danseur, robot transformable, robot marcheur, robot télécommandé, robot à bras mécanique...

Puis affranchis-toi de ces modèles pour inventer ton propre robot en assemblant et en programmant à ta guise les différents composants.

Programme ton robot avec Studuino et ses logiciels de programmation

La carte Studuino est un mini ordinateur que tu programmeras grâce à un logiciel de programmation afin que le robot obéisse à tes instructions. Choisis entre les 3 niveaux de logiciels : Programmation par icônes pour les grands débutants, Scratch pour les débutants et Arduino IDE pour les experts.

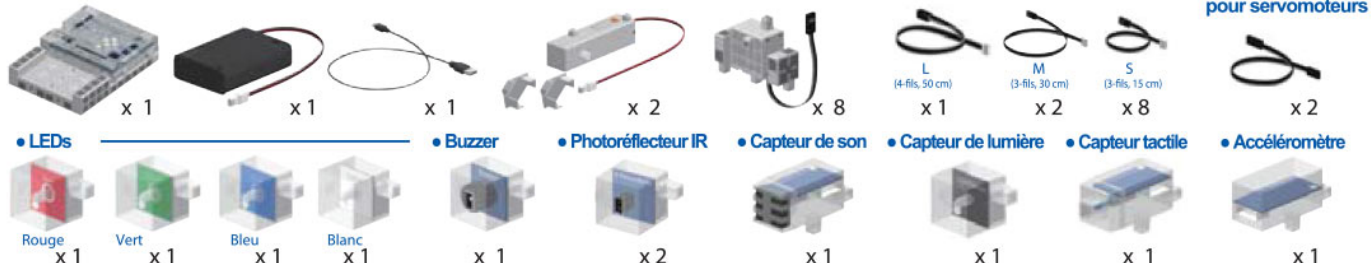
Ces robots peuvent être programmés sur un très large choix de supports et de systèmes d'exploitation, que tu sois sur ordinateur

(Windows, Mac, Chrome, Linux), sur tablette Android/iPad ou smartphone/iPhone ! Si tu ne veux pas installer de logiciel, code tes robots en ligne depuis [ByteCode for Studuino](#).

Pour te familiariser avec la programmation, commence par monter nos modèles de robot et par observer leur fichier de programmation !

In the box

- Studuino
- Boîtier de batterie
- Câble USB
- Moteur CC et pièces
- Servomoteur
- Câbles de connexion des capteurs
- Câble d'extension pour servomoteurs



- 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 20, x 4, x 8, x 2, x 11, x 12, x 54, x 30, x 8)



【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)
- 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

