



TECHNEXT® présente :

## Sphero RVR+

C'est un Robot Programmable, un outil éducatif passionnant, qui offre une expérience pédagogique pratique et attractive pour les élèves de tous âges et leurs enseignants.



SKU : 940-0601

EAN : 0810876026017

RVR+ est la version révolutionnaire du robot programmable de Sphero. Il est optimisé pour les classes de collège, de lycée et pour les passionnés. Il peut être piloté dès sa sortie de l'emballage, est équipé d'une série de capteurs et est conçu pour être personnalisé.

### Comment fonctionne Sphero RVR+ ?

Sphero RVR+ est équipé d'une technologie avancée qui permet aux élèves de le contrôler et de le programmer à l'aide de différentes méthodes :

**Commandes programmables :** Les élèves peuvent utiliser l'application gratuite Sphero Edu (<https://edu.sphero.com/d>), compatible avec iOS, Android et Chrome OS, pour commander les mouvements du robot, les couleurs, les capteurs, et bien plus encore. Cette interface intuitive offre un environnement de programmation destiné aussi bien aux débutants qu'aux programmeurs expérimentés.

**Navigation autonome :** Sphero RVR+ est doté d'un accéléromètre, d'un capteur de couleur, de capteurs IR et d'un gyroscope. Ceux-ci permettent au robot d'interagir avec son environnement, de naviguer de manière autonome et de réagir aux conditions extérieures. Cela développe l'analyse critique et les compétences pour résoudre les problèmes.

**Connectivité pour ressources externes :** grâce au port UART du robot RVR+, celui-ci est compatible avec les plateformes de programmation telles que Scratch, Python et JavaScript. Cela permet aux enseignants et aux étudiants d'appréhender des concepts de codage avancés, de collaborer et de partager leurs projets avec l'ensemble de la communauté Sphero.

- Le SDK public de Sphero pour RVR+ Sphero SDK (<https://sdk.sphero.com/>) est un excellent moyen pour les étudiants de comprendre l'API, les bibliothèques et la documentation.



Le kit Sphero RVR + **littleBits Topper (SKU: 680-0535)** combine le meilleur de Sphero avec le meilleur de littleBits dans un kit simple et accessible qui vous permet de profiter pleinement des fonctions embarquées des RVR avec la personnalisation de littleBits pour créer vos propres inventions.



### CARACTERISTIQUES

18,4 cm (longueur) x 21,6 cm (largeur) x 11,4 cm (h)  
Poids du coffret : 2,335 Kg

### CONTENU DU COFFRET RVR+

- ❖ 1 robot **RVR+**
- ❖ 1 capot et une plaque de compatibilité avec littleBits.
- ❖ Un arceau de protection amovible
- ❖ Une batterie amovible et rechargeable
- ❖ Port d'extension universel UART à 4 broches pour connecter du matériel tiers comme Raspberry Pi ou micro:bit (produits vendus séparément).
- ❖ Connectivité USB-A 5V 2.1A embarquée pour alimenter vos projets en utilisant la batterie du RVR+.
- ❖ Application Sphero Edu (téléchargeable sur iOS, Android, et Chrome OS).
- ❖ 5 cartes de couleurs

Voir la vidéo du RVR+ :



Convient aux  
enfants à partir  
de **8 ans.**

[www.technext.fr](http://www.technext.fr)