

SCOTTIE GO



1 – Description du jeu :

Scottie Go! est un jeu pour apprendre à programmer. Son principe consiste à utiliser des pièces en carton afin de composer un code. Une application disponible sur tablettes et/ou smartphones (sous Windows, App Store et Google Play) permet de scanner ces pièces et de les transformer en déplacements et comportements du héros. Un ensemble de 179 pièces en carton pour apprendre à programmer. Accès à 91 exercices divisés en 10 modules. Les concepts de programmation de cette version : composition des chiffres, addition, soustraction, création d'algorithmes, gestion des héros, paramètres, boucles, conditions, variables, fonctions.

<https://scottiego.com/en/scottie-go-edu/>



2 – Contexte du jeu :

Le vaisseau spatial d'un extra-terrestre amical appelé Scottie tombe en panne et atterrit sur notre planète. Même si Scottie s'en sort indemne, il ne sera pas en mesure de réparer le vaisseau spatial sans votre aide. Aidez Scottie à obtenir des pièces de rechange pour son vaisseau spatial.



3 – Objectifs du jeu et compétences travaillées :

Objectifs du jeu : Utiliser des briques en carton pour contrôler le personnage principal, Scottie, ainsi que d'autres personnages et objets dans le jeu.

Compétences travaillées :

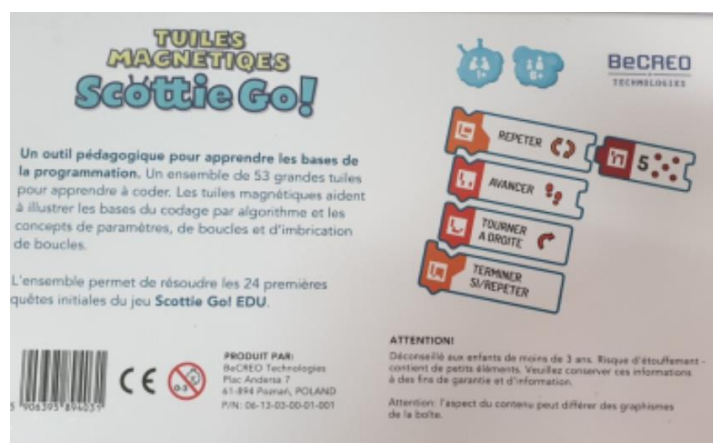
- Améliorer la réflexion analytique et logique.
- Apprendre à résoudre des problèmes complexes et travailler en groupe.
- Développer la pensée algorithmique.
- Apprendre à utiliser la technologie.





4 – Matériels complémentaires :

Des tuiles magnétiques existent (environ 70 Euros dans le commerce) pour le tableau par exemple :
Un ensemble de 47 grandes pièces magnétiques pour apprendre à programmer. L'ensemble est compatible avec l'application Scottie Go Edu. Vous pourrez créer aussi les solutions pour les 24 premiers exercices de l'application Scottie Go Edu.



5 – Tutoriel pour mieux comprendre le jeu :

<https://ressources.dane.ac-versailles.fr/tutoriels/article/decouvrir-scotti-go>