

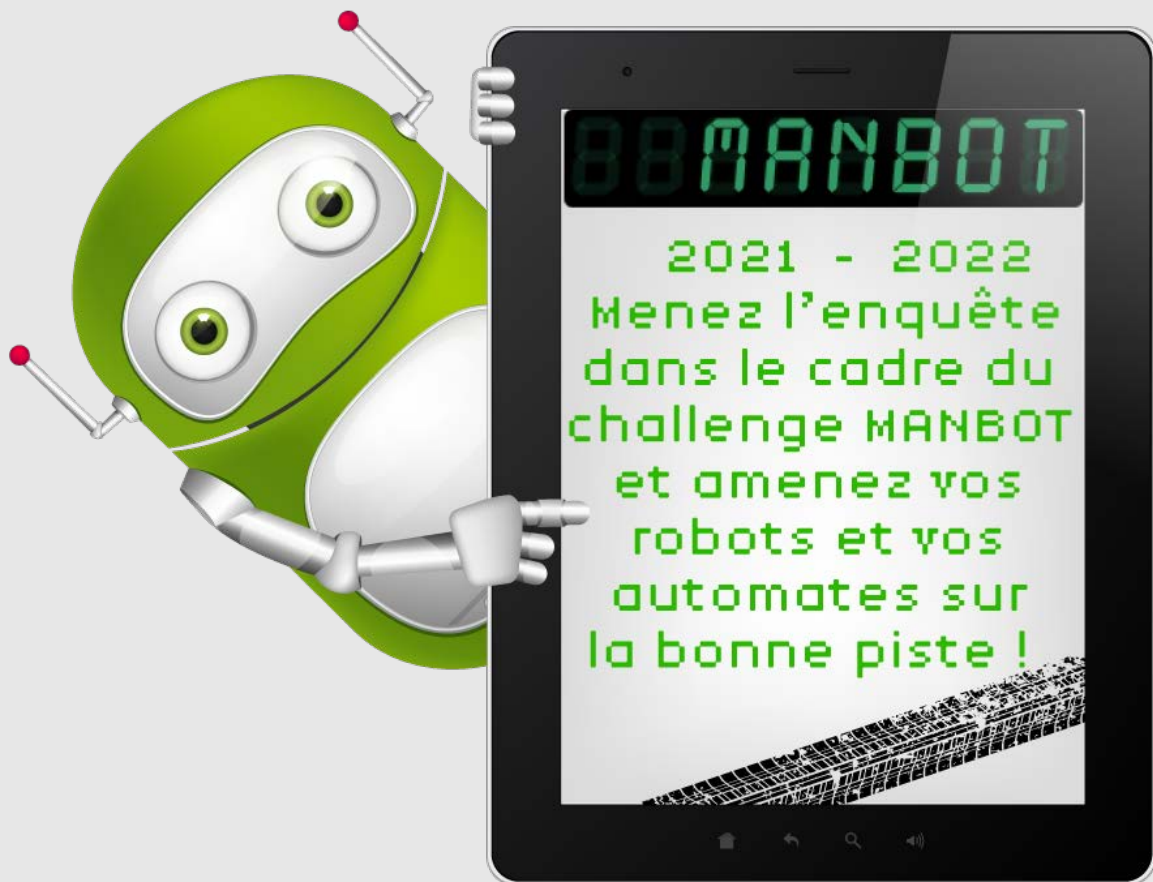
LE PETIT MANBOT ILLUSTRÉ

Avec :

RV le Robot Vert !



Projet: 2021 - 2022



Nous revenons pour cette édition, à une organisation plus classique qui permettra au plus grand nombre de classes, de la maternelle au lycée de s'engager dans cette nouvelle édition du challenge MANBOT codage et programmation.

Globalement, il va s'agir de programmer vos robots et vos automates pour mener l'enquête, lancer des investigations afin de retrouver un objet, délivrer un personnage ou encore découvrir un lieu.

Nous retrouverons également cette année un plateau d'évolution imposé, les déplacements des robots devront nécessairement et exclusivement s'effectuer dans les limites de cet environnement spécifiquement conçu pour cela. La décoration de ce dernier ainsi que la customisation des robots et les déguisements des équipes sont toujours d'actualité et seront pris en compte par le jury lors de la phase d'évaluation.

Les modalités de restitution ainsi que le calendrier précis de conduite du challenge vous seront communiqués ultérieurement.

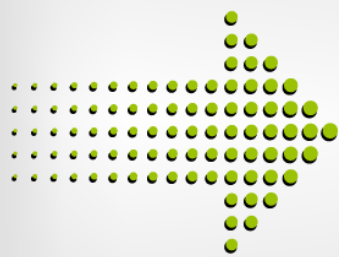
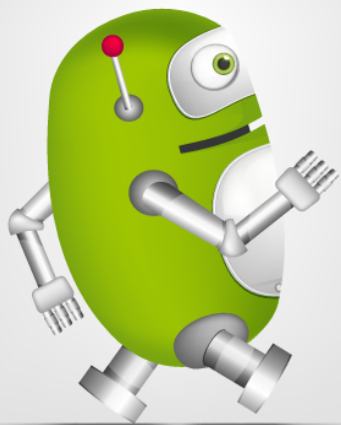
Les verbes d'action proposés et "illustrés" ci-dessous pourront vous aider à enrichir vos scénarios et complexifier les programmations.



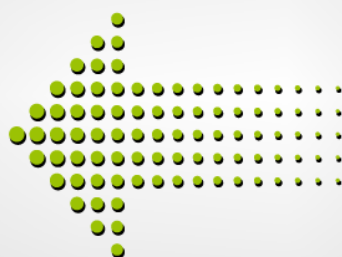


GLOSS@IRE

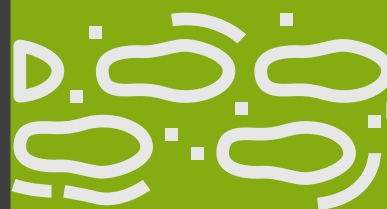
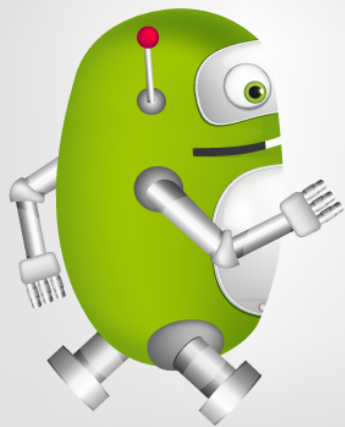
-Avancer-



-Reculer-



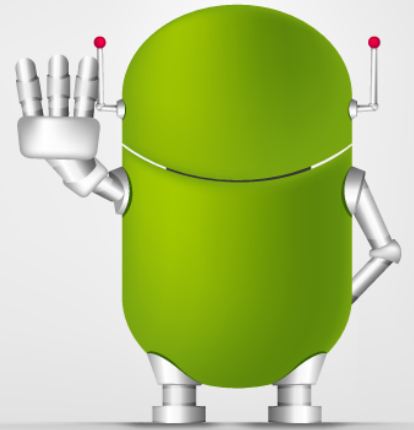
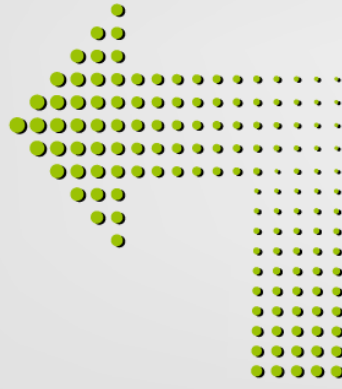
-Suivre une ligne-



-Pivoter-



-Tourner à gauche-



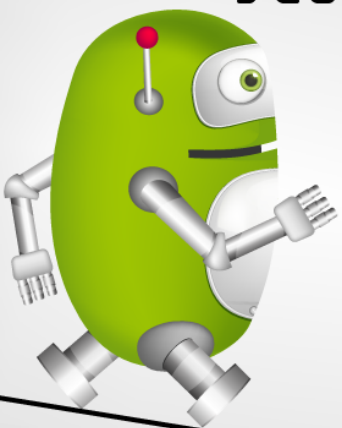
-Tourner à droite-



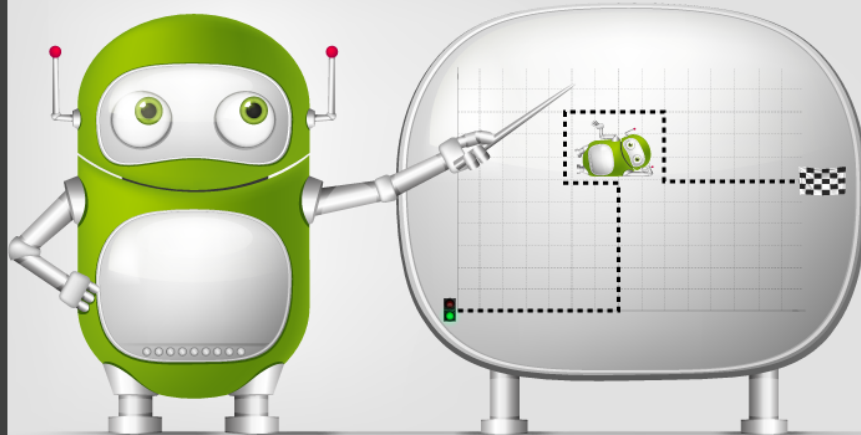
- Monter une rampe -



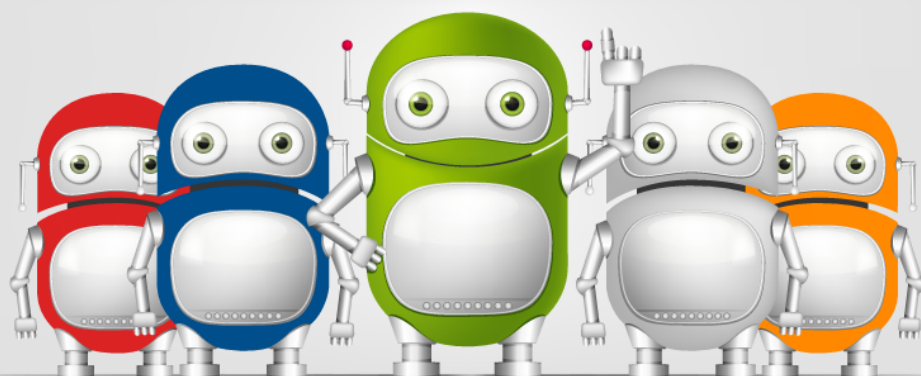
-Descendre une rampe-



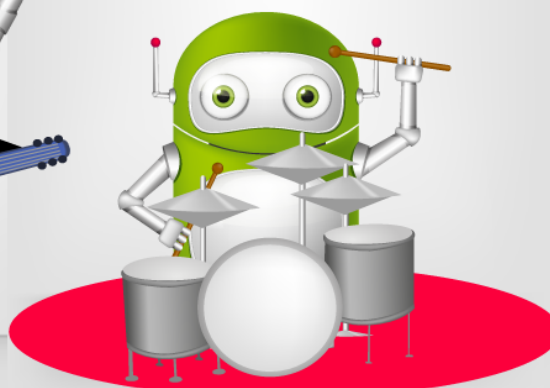
-Contourner un obstacle-



-Changer de couleur-



-Jouer de la musique-



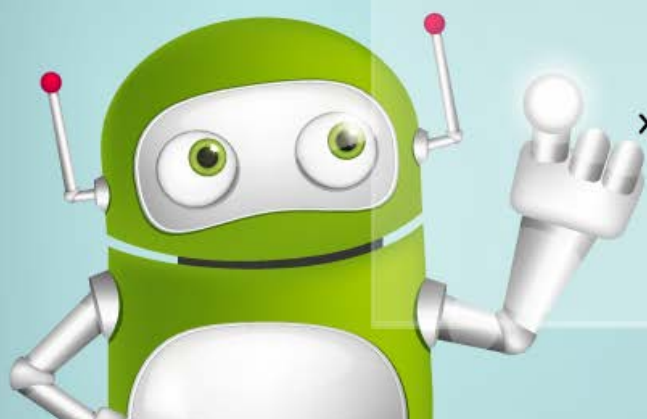
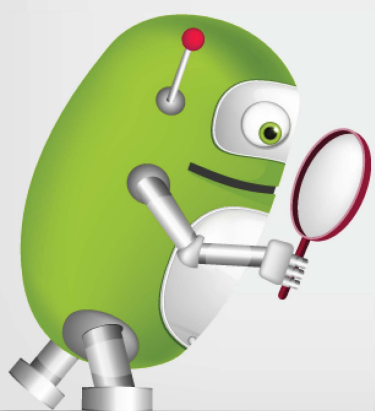
-Tirer un objet-



-Pousser un objet-



-Détecter un objet-



Contacts 1er degré :

maxime.escamez@ac-versailles.fr
xavier.fontanges@ac-versailles.fr

Contact 2nd degré:

kevin.zanotti@ac-versailles.fr