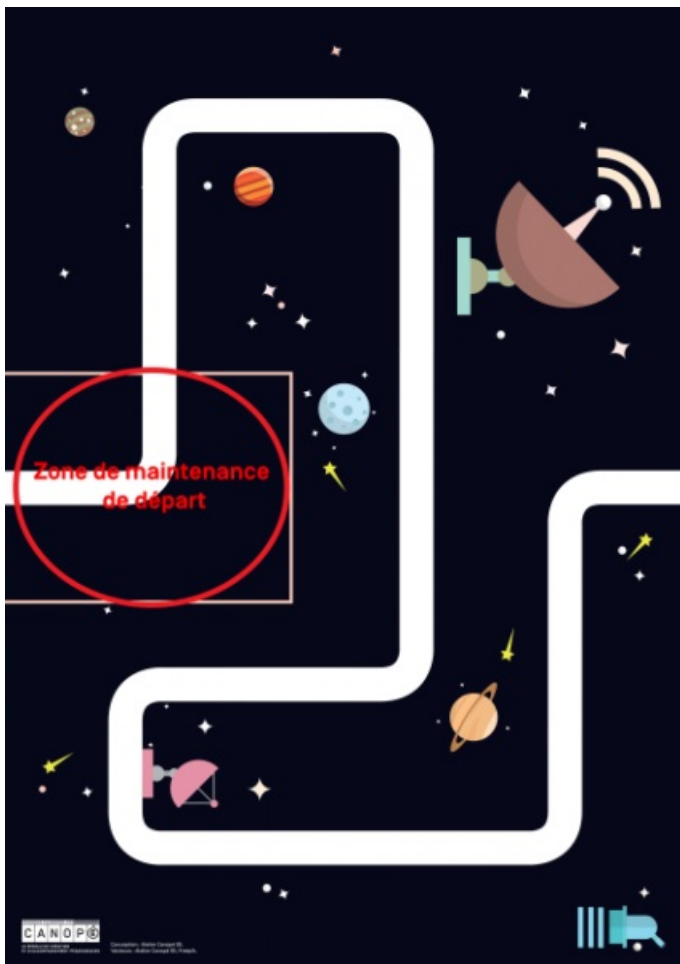


Défi 2



Parcours 3 : Cryptage du SOS

Votre mission : Suivre la ligne blanche pour sortir de l'espace et se diriger vers le poste de pilotage du vaisseau en ayant transmis le message de SOS vers votre planète d'origine. Pour cela, réaliser le codage avec la mélodie de votre choix et utiliser le capteur "suiveur de ligne".



Étapes de votre équipe

Partir de la zone de maintenance: Le robot est bien dans la zone de maintenance.

Programmer le capteur "suiveur de ligne": Le robot suit bien la piste blanche.

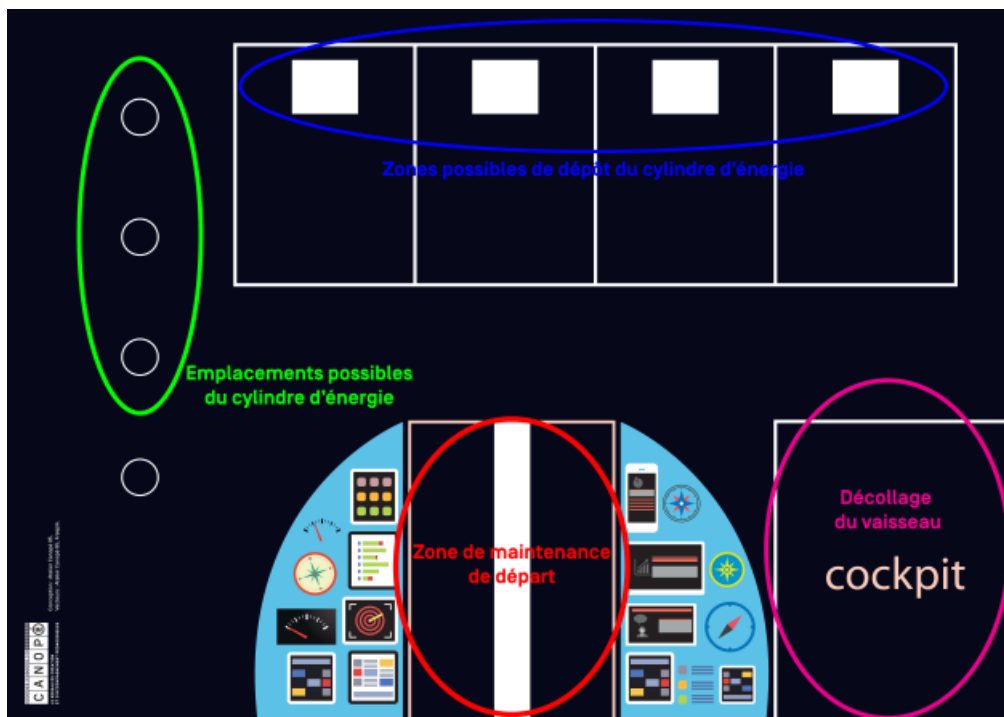
Suivre la piste blanche.: Le programme montre l'utilisation du "suiveur de ligne".

Émettre une mélodie durant tout son trajet (mélodie au choix): Le robot émet bien une mélodie durant tout son trajet.

S'arrêter dans la zone de maintenance suivante: Le robot est arrêté dans la zone de maintenance du tapis n°4.

4 : Programmation du décollage

Votre mission : Déplacer le cylindre d'énergie pour alimenter le poste de pilotage. Pour cela, utiliser la pince du mBot et le capteur de couleur du mBot.



Étapes de votre équipe

Partir de la zone de maintenance.: Le robot est bien dans la zone de maintenance.

Programmer la "pince": Le robot a attrapé le cylindre avec la "pince".

Programmer le "capteur de couleur": Le robot a déposé le cylindre dans le bon rectangle correspondant à la bonne couleur.

Saisir le cylindre d'énergie positionné sur un des trois derniers marquages au sol: Le robot à déposé le cylindre sur le petit rectangle de couleur.

Amener ce cylindre dans la bonne case de couleur: Le programme montre l'utilisation du "capteur de couleur".

A la fin, le robot devra stationner dans la case COCKPIT: Le robot est stationné dans la case COCKPIT.

Actu Vobot ^[1]

Source URL: <http://anper95.valdoise.fr/content/defi-2>

Links

[1] <http://anper95.valdoise.fr/etiquettes/actu-vobot>