Projet ROBOT

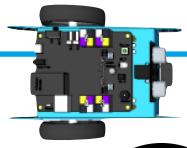
Etape 2
Solutions techniques
Description
Simulation



Nom prénom :

Classe :

RECHERCHE DE SOLUTION



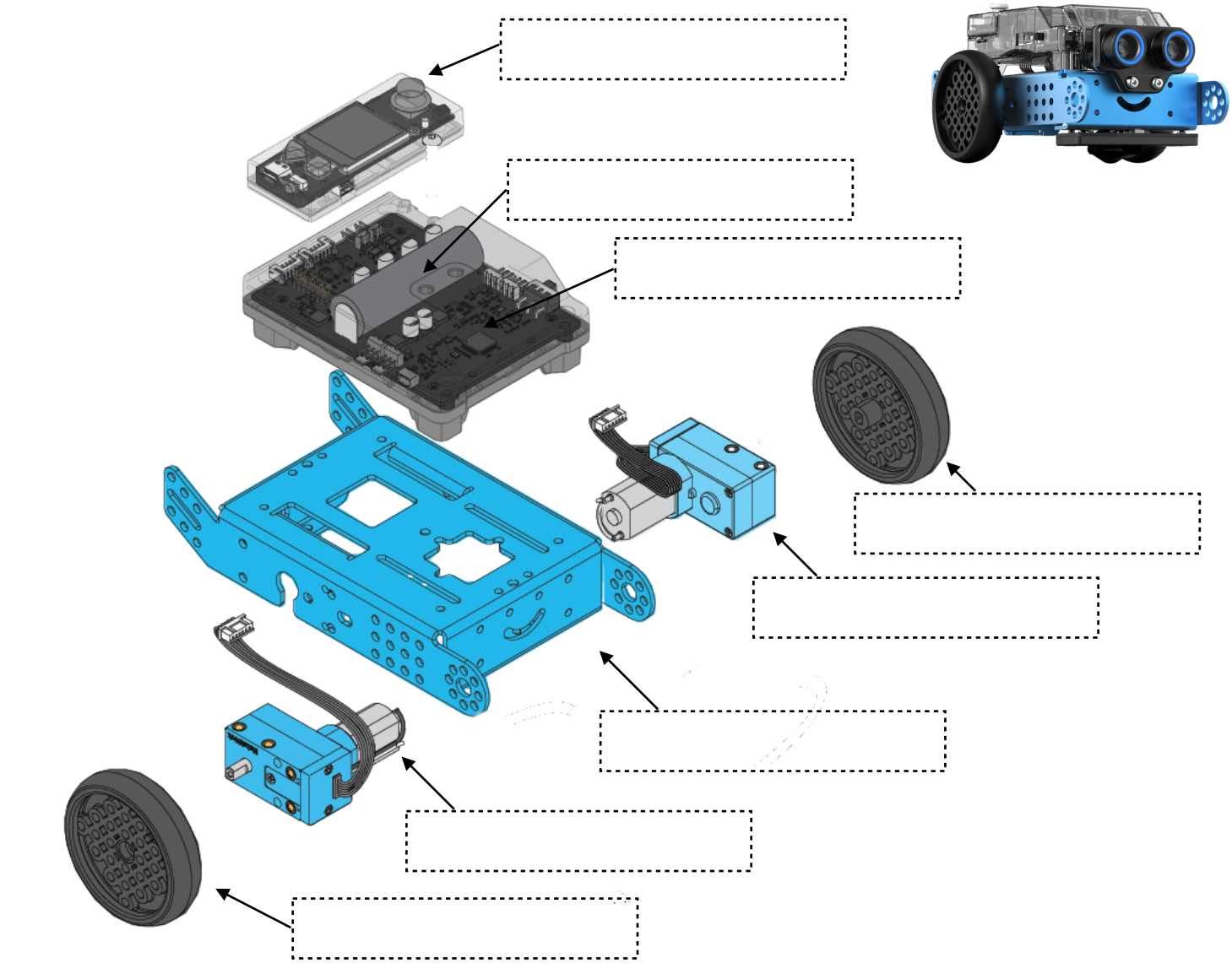
Tracer toutes les possibilités de parcours qui respectent le cahier des charges.
Utiliser une couleur différentes par solution.





Solution retenue par l' équipe

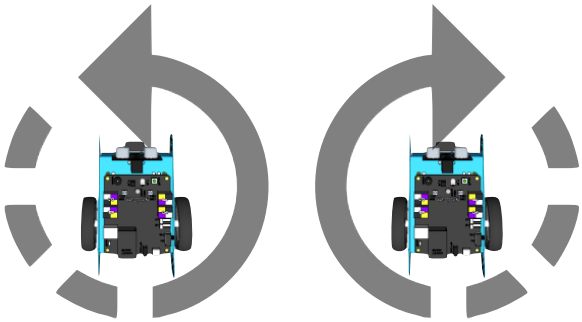
A l'aide de la vue éclatée du robot, indiquer les fonctions techniques pour chaque solution.



Mission du système	Fonctions techniques	Solutions techniques
Le robot doit réaliser le parcours de façon autonome.		

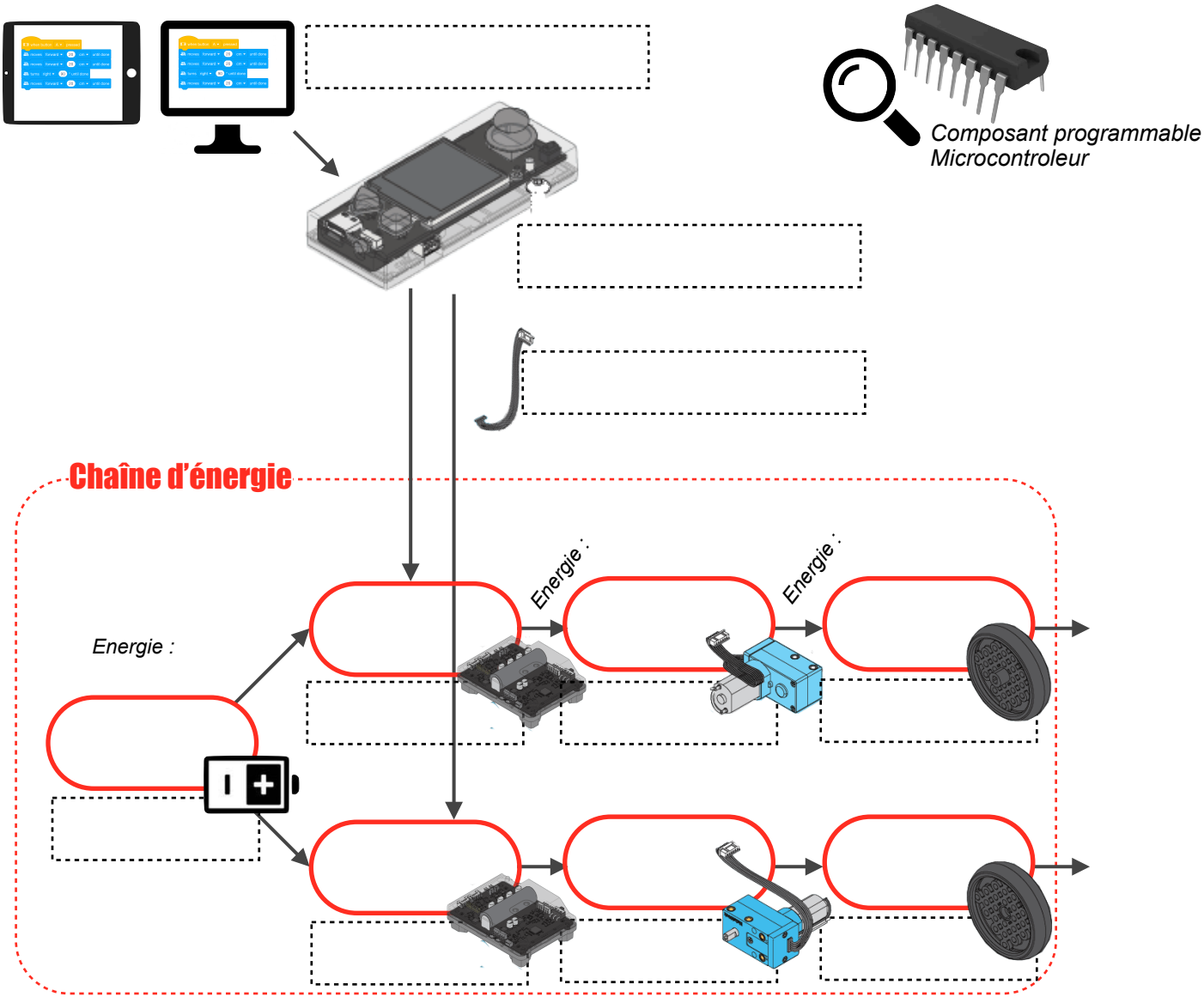
Comment le robot peut-il tourner avec seulement 2 moteurs ?

Action	Moteur Gauche	Moteur Droite
S'arrêter		
Pivoter à droite		
Pivoter à gauche		
Avancer tout droit		

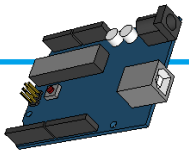


1 pour Moteur en fonctionnement
0 pour Moteur à l'arrêt

Compléter la chaîne d'énergie du robot

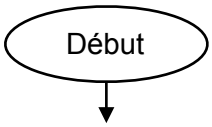


Description du fonctionnement

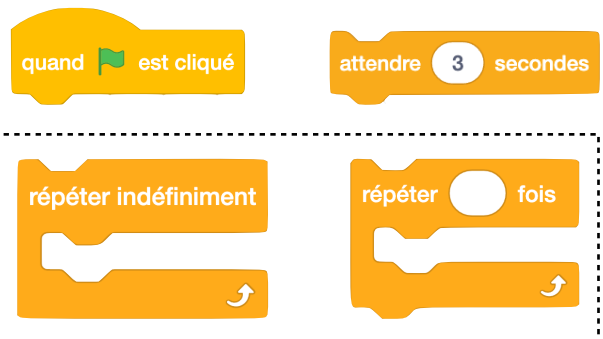


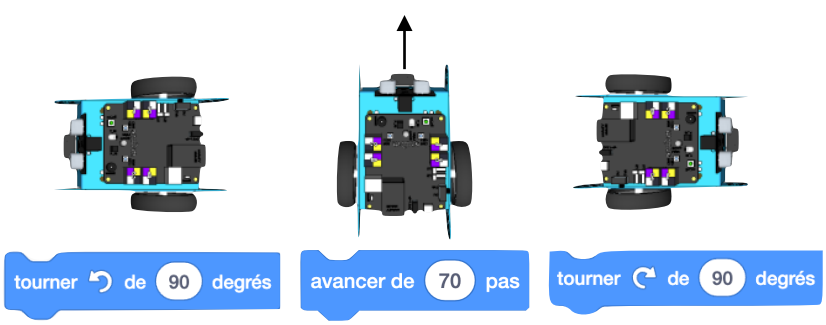
Présenter la description du fonctionnement sous forme d'algorigramme.

Description par algorigramme



Programmation du robot





Gestion des boucles