



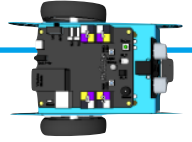
Nom prénom :

Classe :

RECHERCHE DE SOLUTION



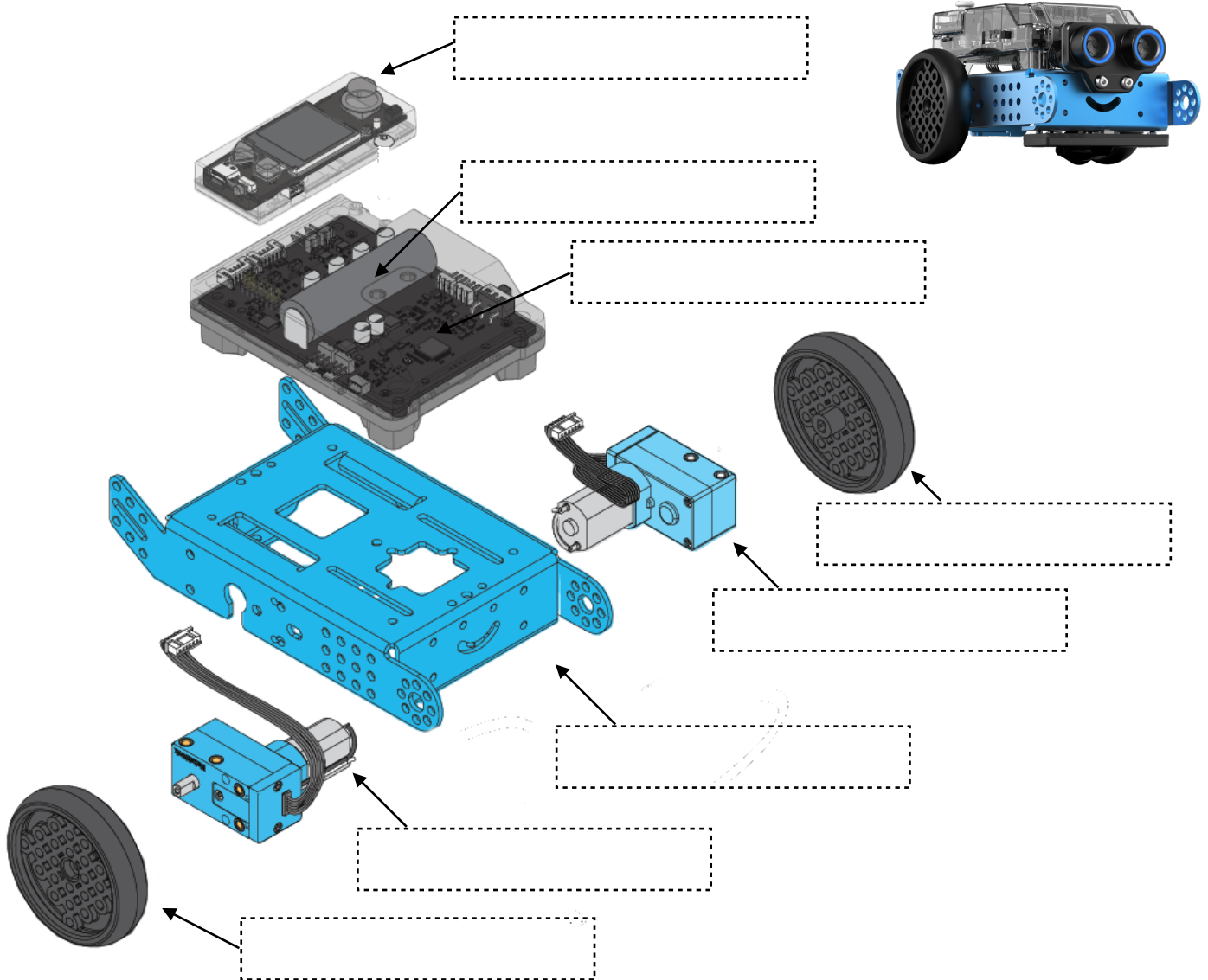
Tracer toutes les possibilités de parcours qui respectent le cahier des charges.
Utiliser une couleur différentes par solution.



Solution retenue par l'équipe

ANALYSE TECHNIQUE DU ROBOT À UTILISER : LE mBot2

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



Mission du système

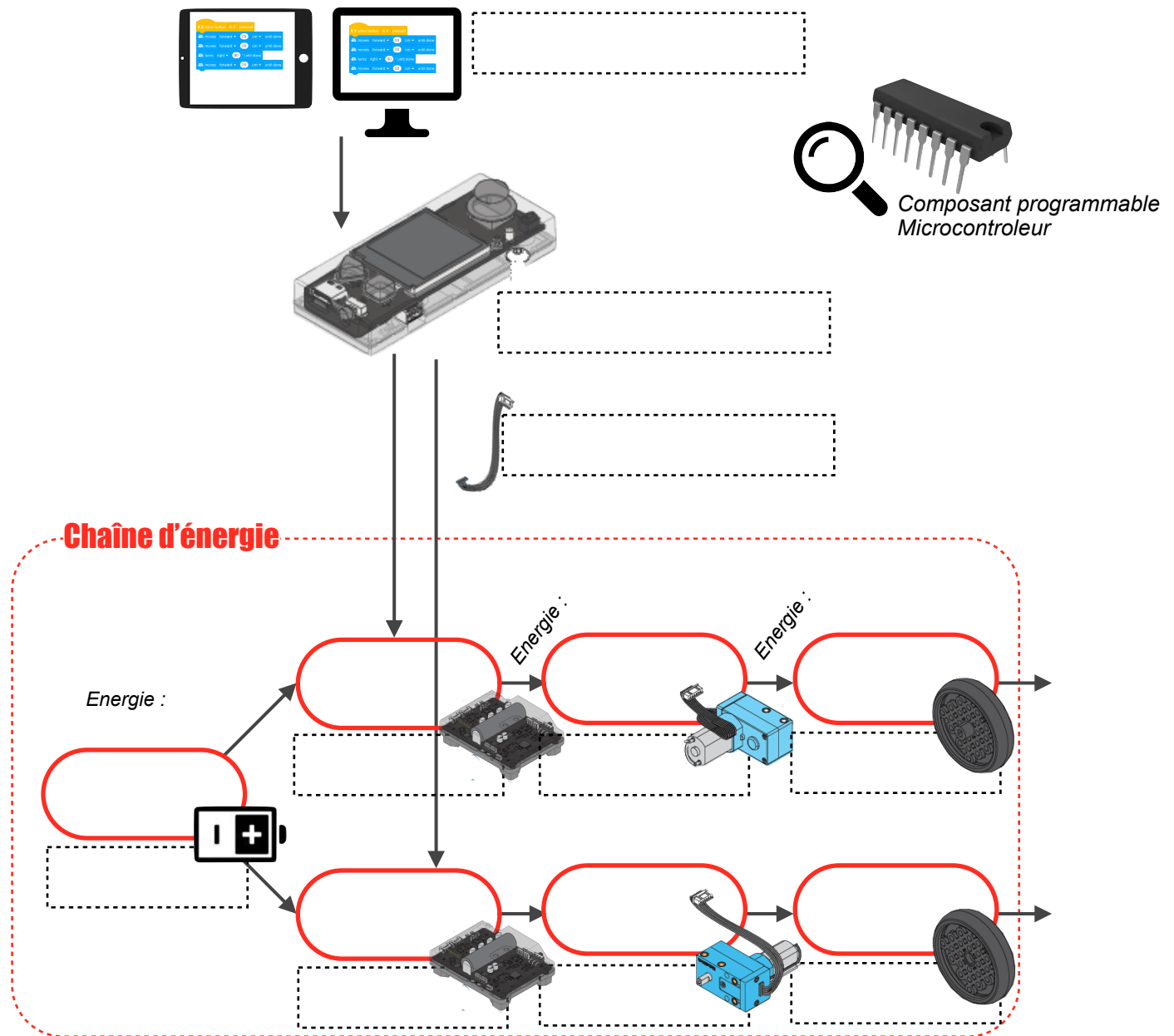
Fonctions techniques

Solutions techniques

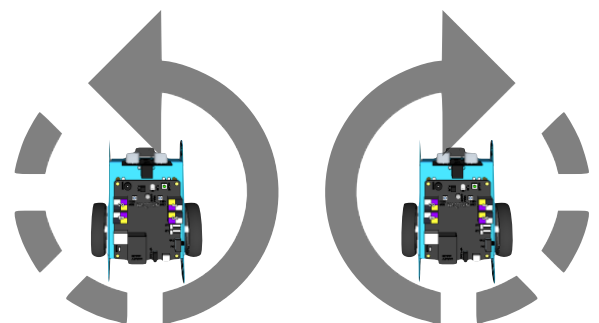
Le robot doit réaliser le parcours de façon autonome.



Compléter la chaîne d'énergie du robot



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

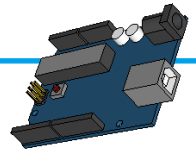


1 pour Moteur en fonctionnement
0 pour Moteur à l'arrêt

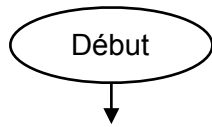
DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



Présenter la description du fonctionnement sous forme d'algorithme.



Description par algorithme



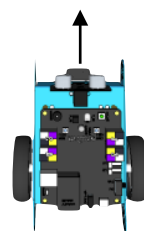
PROGRAMMATION DU ROBOT

quand  est cliqué

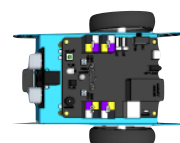
attendre 3 secondes

répéter indéfiniment

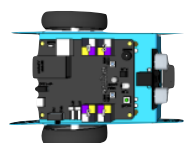
répéter fois



avancer de 70 pas



s'orienter à 90



s'orienter à -90

Gestion des boucles