

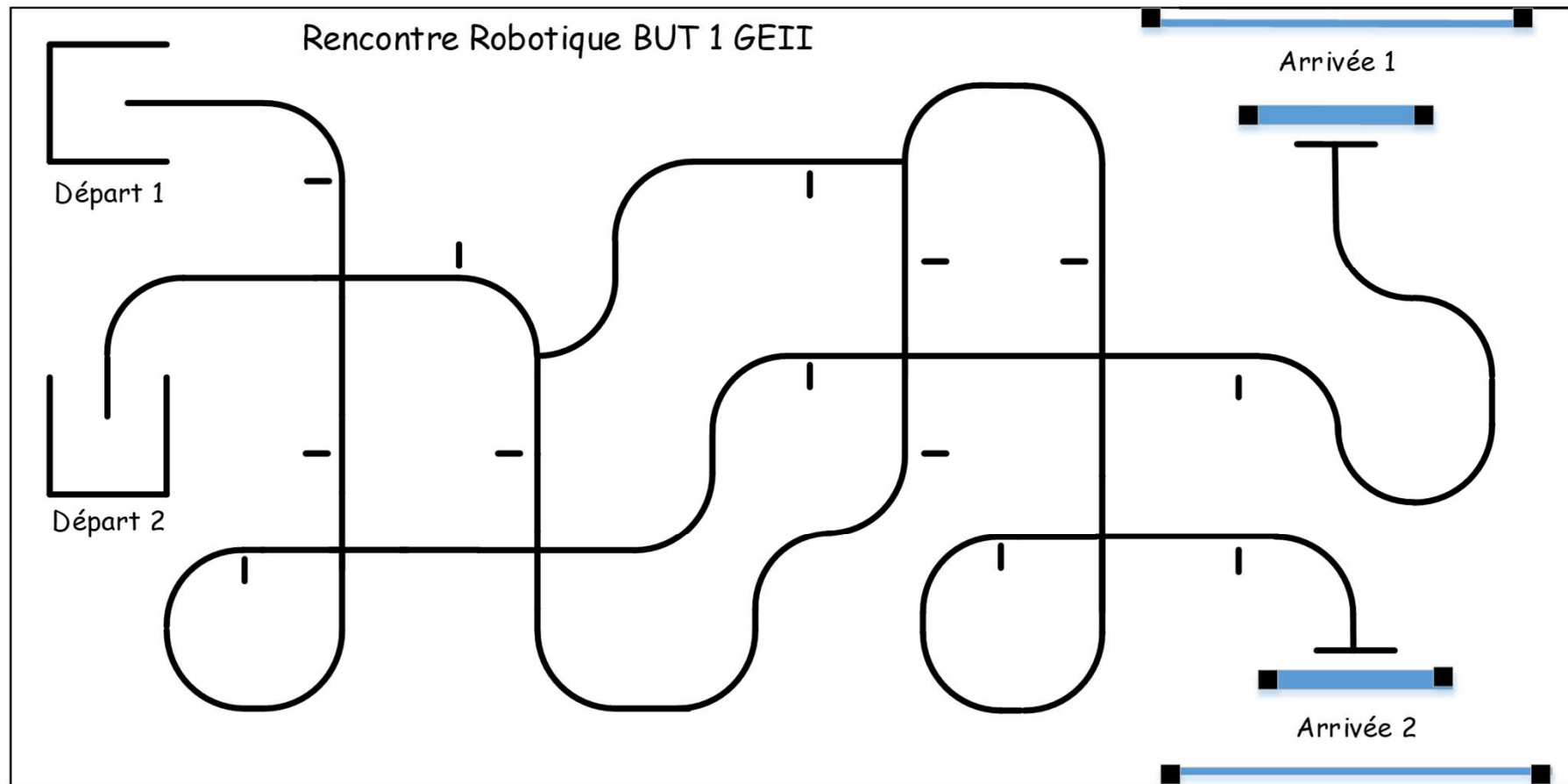
Rencontre robotique Cachan 2023

Challenges du samedi

Les challenges 9 et 10 seront des épreuves
finales

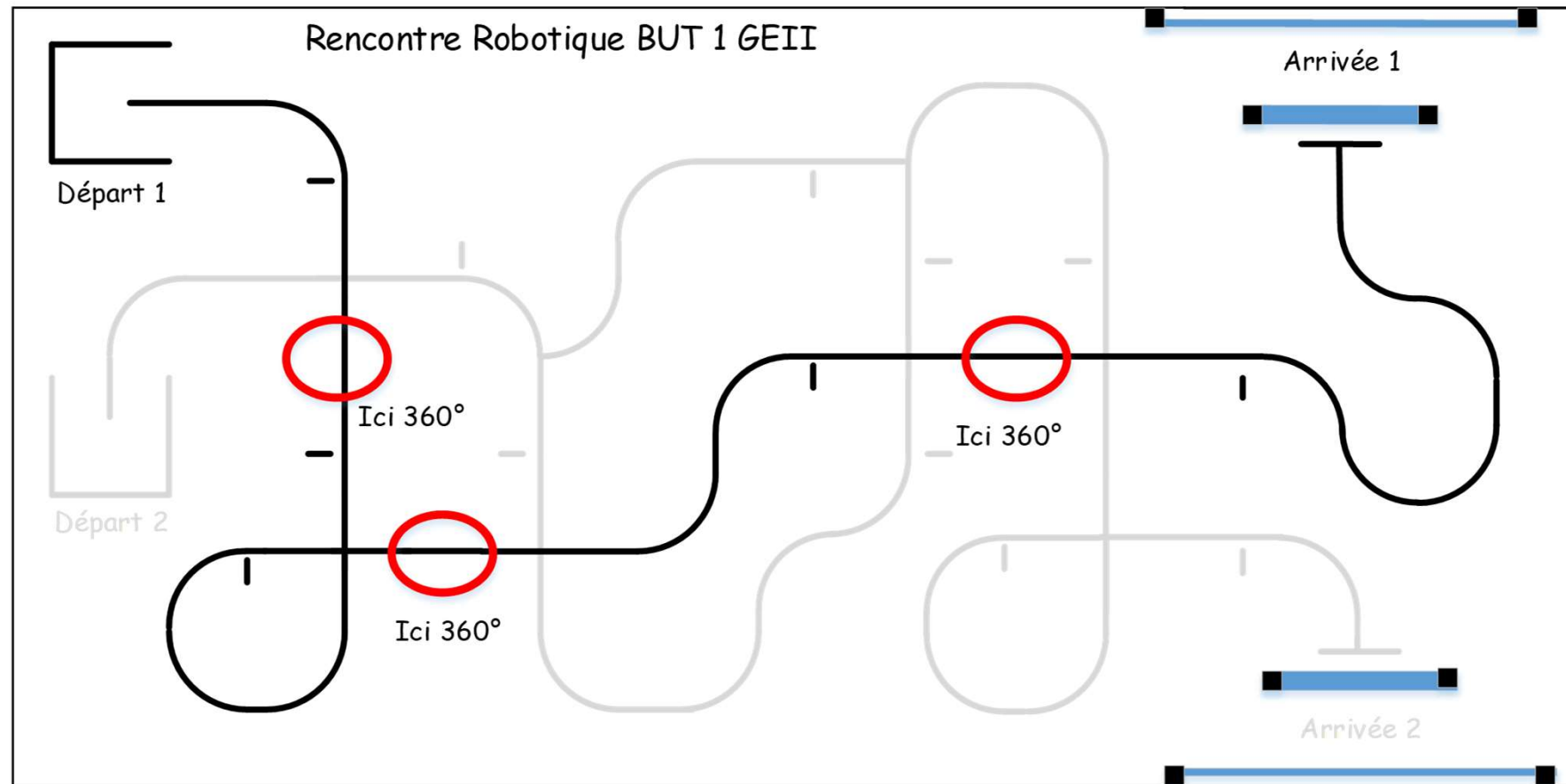
Challenge 1 chemin libre

Départ 1 vers arrivée 1 en atteignant la fin de piste, la barre arrivée 1 sera ôtée
Demi tour sur arrivée 1, retour vers départ 2,
Demi tour départ 2 pour aller vers arrivée 2



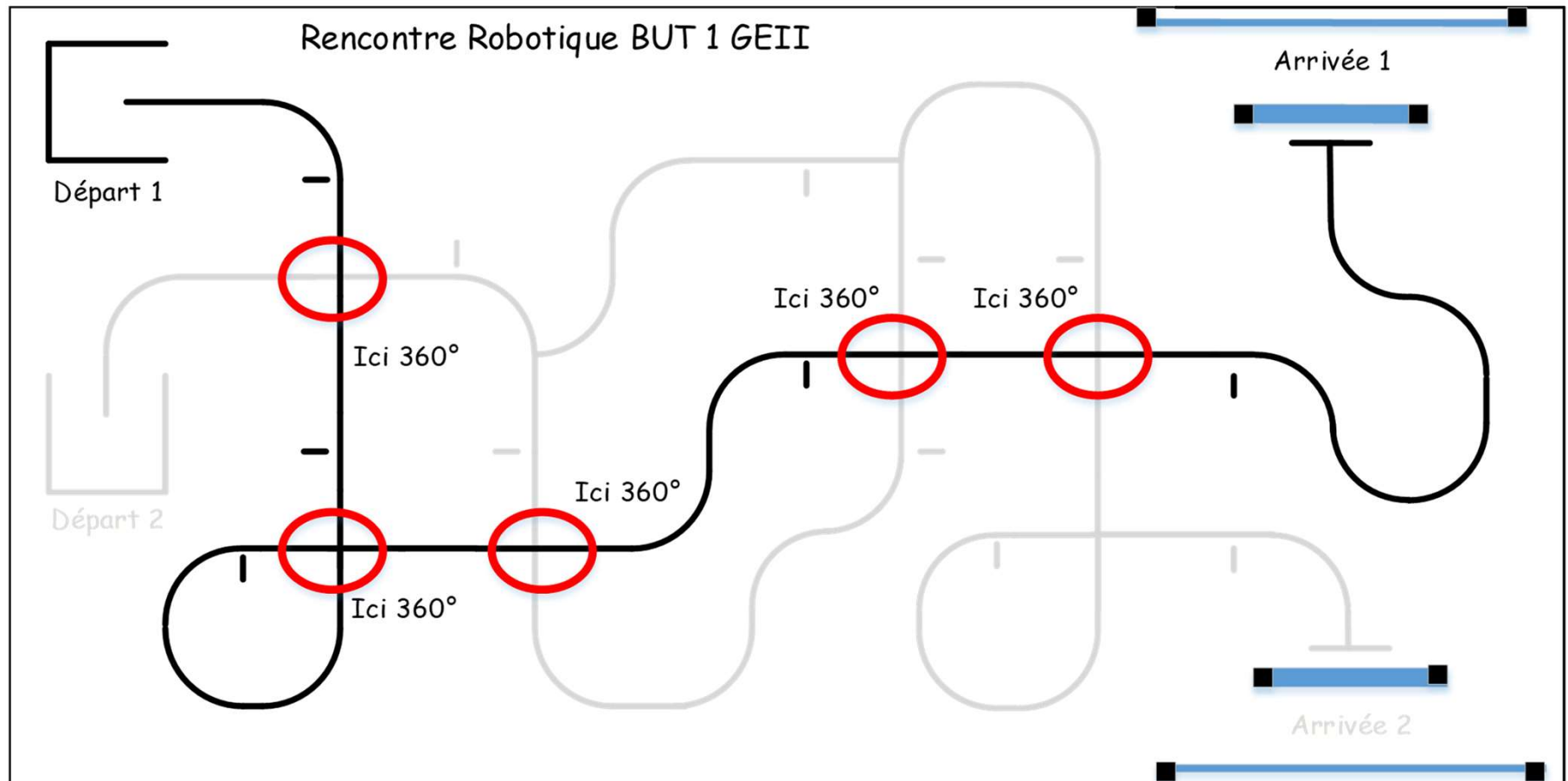
Challenge 2

Départ 1 vers arrivée 1 toujours tout droit
Faire 360 ° sur place aux points indiqués



Challenge 3 les DERVICHES TOURNEURS

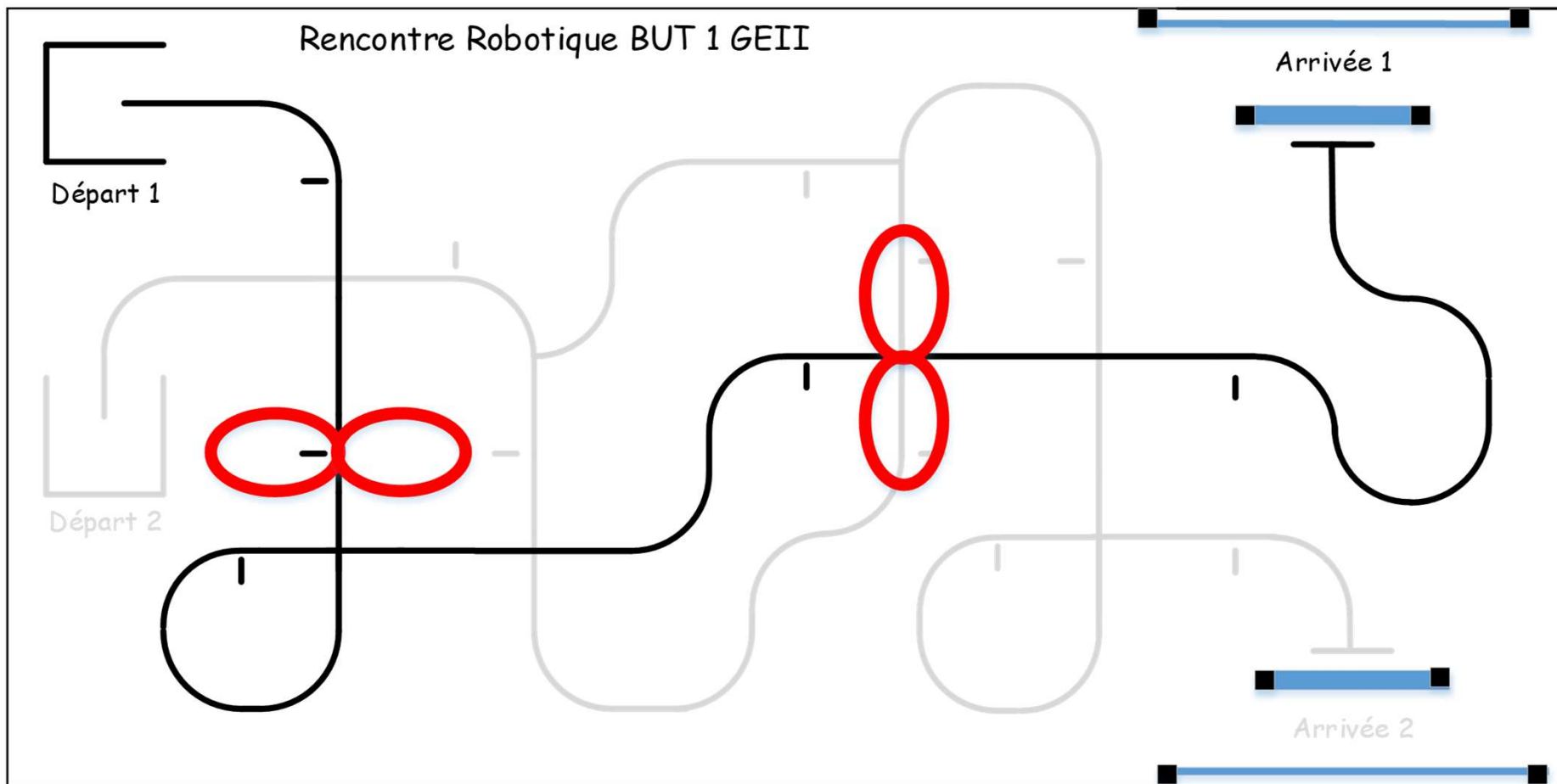
Départ 1 vers arrivée 1 toujours tout droit
Faire 360 ° sur place aux points indiqués



Challenge 4 Vers l'infini et au delà

Départ 1 vers arrivée 1 toujours tout droit

Déssiner avec le robot le symbole infini aux endroits indiqués



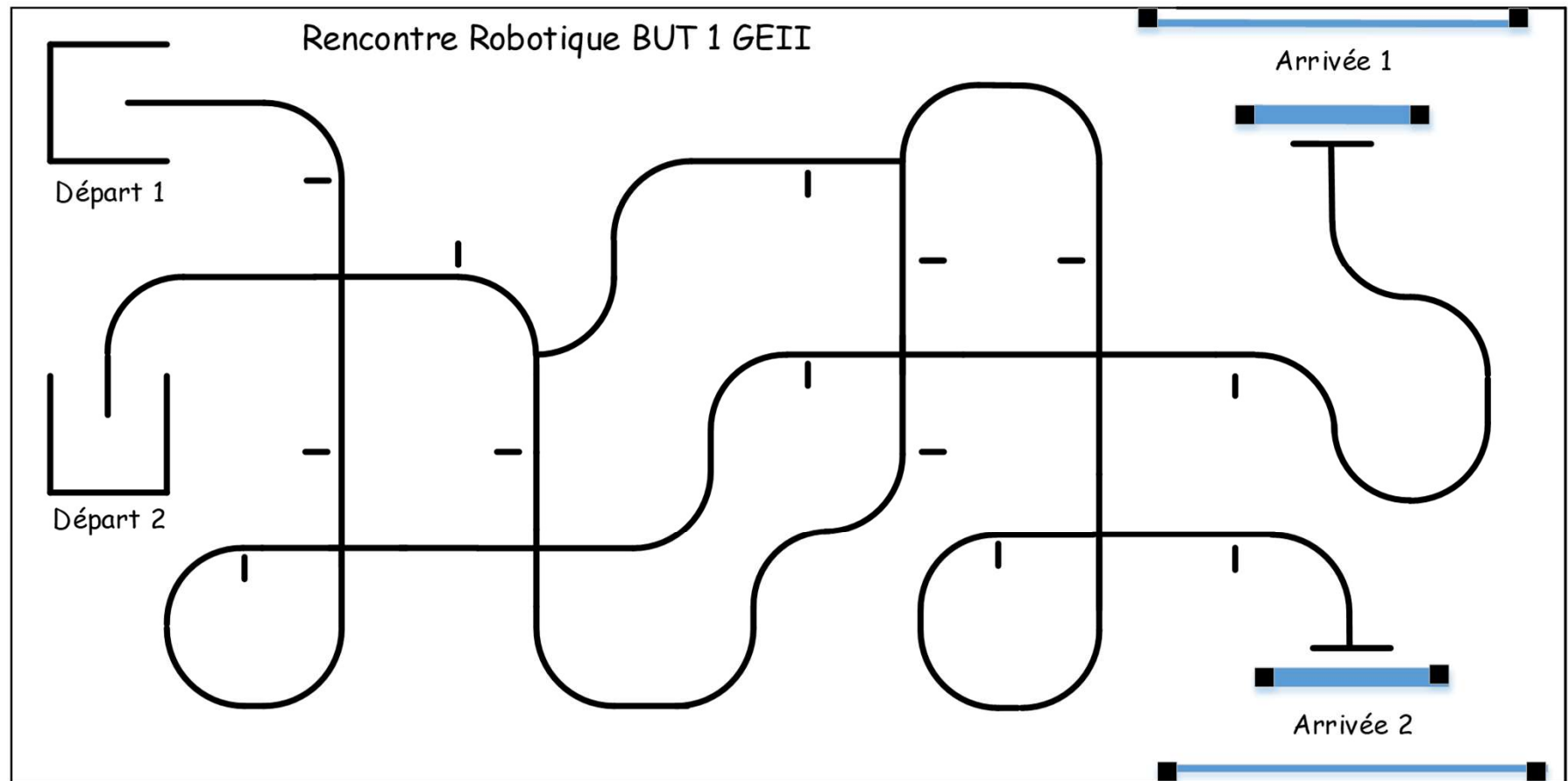
Challenge 5 double avec 2 robots: priorité à droite

Choix du partenaire libre

Robot 1 Départ 1 vers arrivée 1 et Robot 2 Départ 2 vers arrivée 2 en respectant la priorité

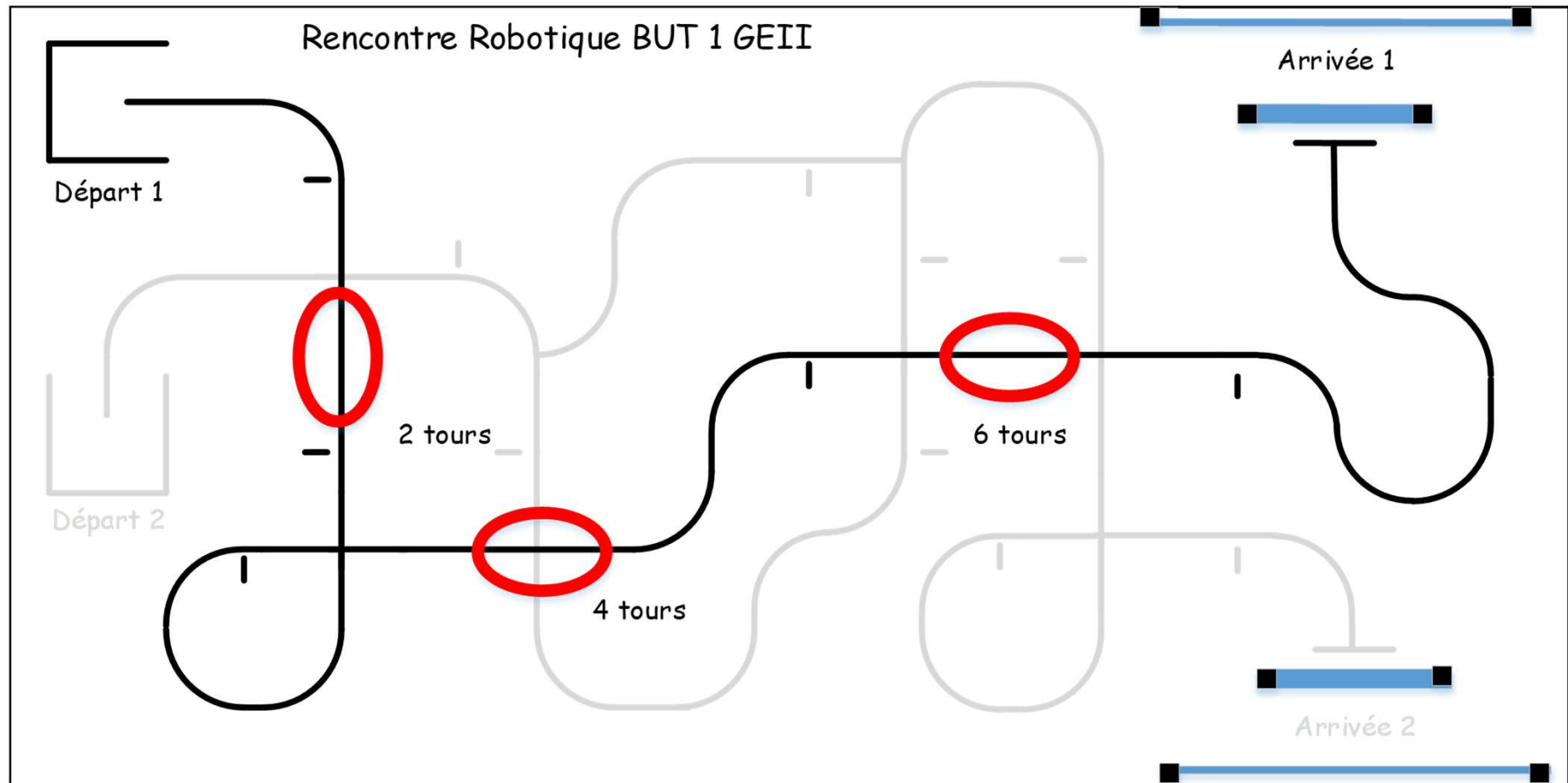
Puis échange de départs des deux robots

Top départ par le jury



Challenge 6 Stop figure cercle

Départ 1 vers arrivée 1 toujours tout droit
Dans les zones indiquées le robot devra effectuer un stop
figure avec le nombre de tour comme indiqué

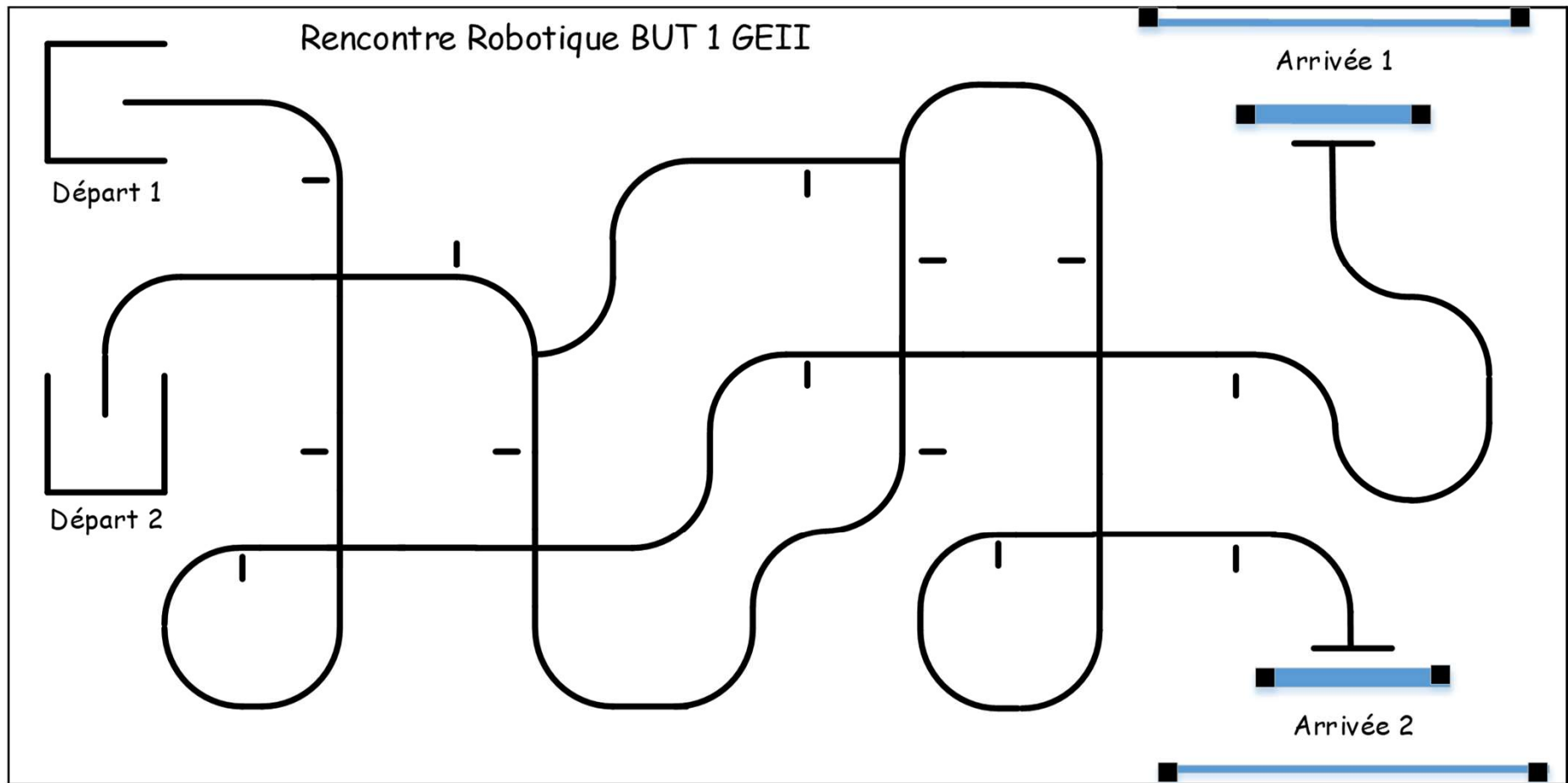


Challenge 7 La totale est chronométrée

Départ en Départ 1 et arrivée en Départ 2

Durant son trajet le robot devra passer sur tous les tronçons au moins 1 fois

Les deux barres d'arrivée devront être mises au sol par le robot.



Challenge 8 sur piste naturelle (toujours tout droit) départ 1

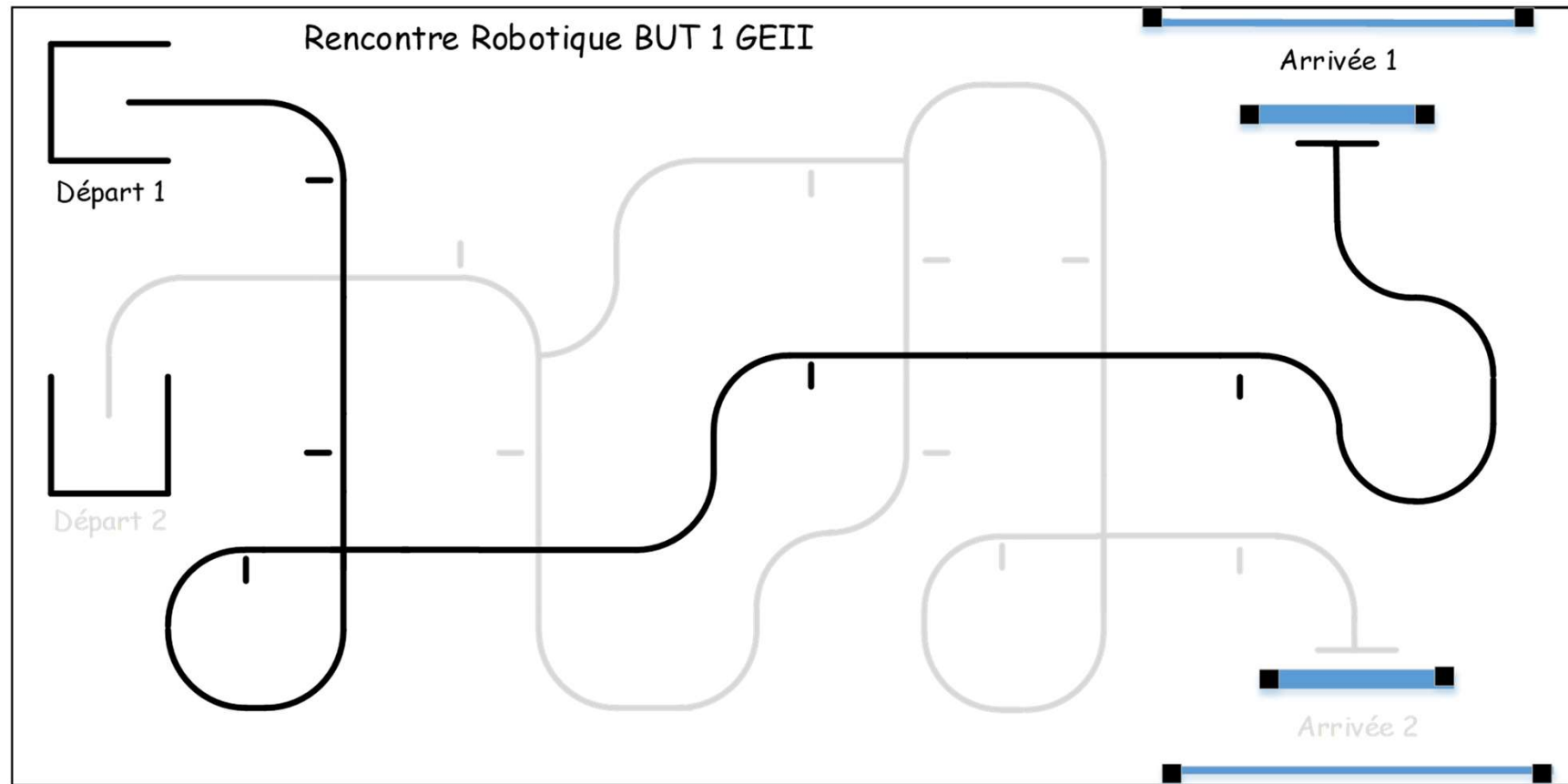
Départ 1 marche avant jusqu'à marqueur 2

Marche arrière jusqu'à marqueur 1

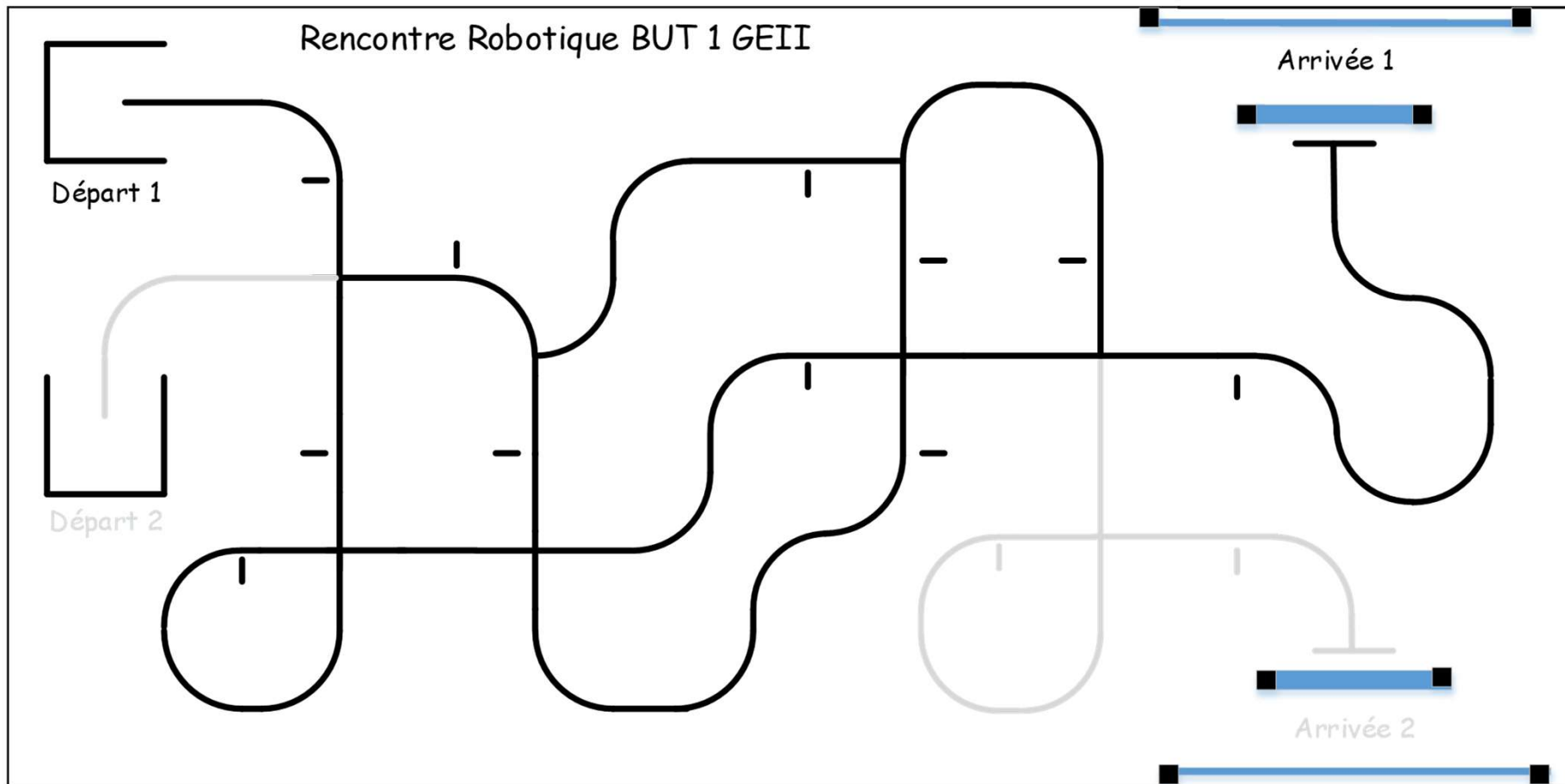
Marche avant jusqu'à marqueur 5

Marche arrière jusqu'à marqueur 4

Marche avant jusqu'à arrivée 1



Challenge 9 chronométré
Départ 1 arrivée 1 le plus vite possible
Sur deux pistes accolées, un robot par piste et par départ 1
Départ au top du jury



Challenge 10 chronométré
Départ 2 vers arrivée 2 Le plus vite possible
Sur deux pistes accolées, un robot par piste et par départ 2
Départ au top du jury

