

#robotlabodefi2

Labyrinthic

Objectif

Faire rouler Achille dans un labyrinthe.
Attention, il ne doit toucher aucun mur !

1. Le labyrinthe

Construis un labyrinthe avec le matériau de ton choix : du carton, des morceaux de bois...
Réfléchis bien aux conditions nécessaires pour qu'Achille puisse y rouler sans trop de difficulté. Comment doivent être les tournants ? De quelle largeur pourraient être les couloirs ?

2. Le décor

Laisse libre cours à ton imagination : tu peux décorer ce labyrinthe en coloriant ou peignant les murs, tu peux ajouter des éléments de décor en papier...

3. Prépare Achille

Tu peux programmer Achille comme tu le souhaites : choisis la position des capteurs et la manière de le guider.
Va-t-il suivre un objet, capteurs vers le bas ? ou bien vas-tu l'orienter avec ta main, capteurs vers le haut ?

C'est parti !

Lance Achille et exerce-toi plusieurs fois. Si tu réussis à relever le défi, demande à quelqu'un de filmer et envoie-nous la vidéo !

Pour participer au Défi #2

Poste ta vidéo sur Youtube avec le hashtag **#robotlabodefi2**
Les trois meilleures seront mises en ligne sur le site des amis d'Achille !