FICHE RESSOURCE

Comment le robot peut-il sortir du labyrinthe ?

(Responsable Programmation)

Cycle 4

Niveau : 4ème

Collège NDC https://sypm43.wixsite.com/teknopollis Site internet ressources : club-techno.org

1°) La problématique :

✔ En reprenant le travail réalisé lors de l'activité 15.2, reformule le problème que doit résoudre le robot mBot :

2°) L'algorithme :

✔ Propose ci-dessous un algorithme permettant de répondre au problème. Cet algorithme doit respecter la syntaxe qui se trouve dans la fiche de synthèse IP-2-3-FE1 dans ton classeur :

3°) La programmation :

✔ Crée et teste ton programme avec mBlock et le robot mBot. Modifie et teste autant qu'il le faut afin de proposer une solution qui respecte le cahier des charges