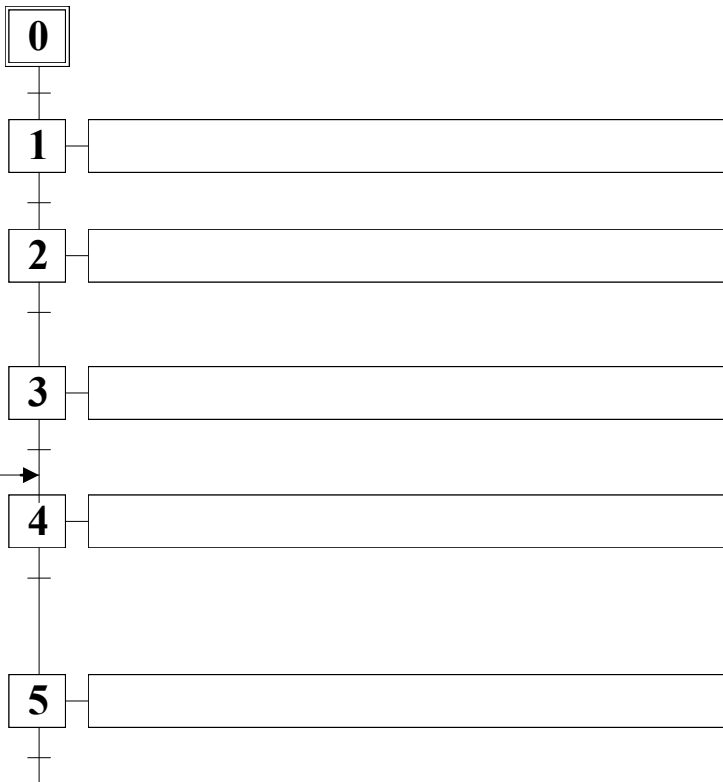
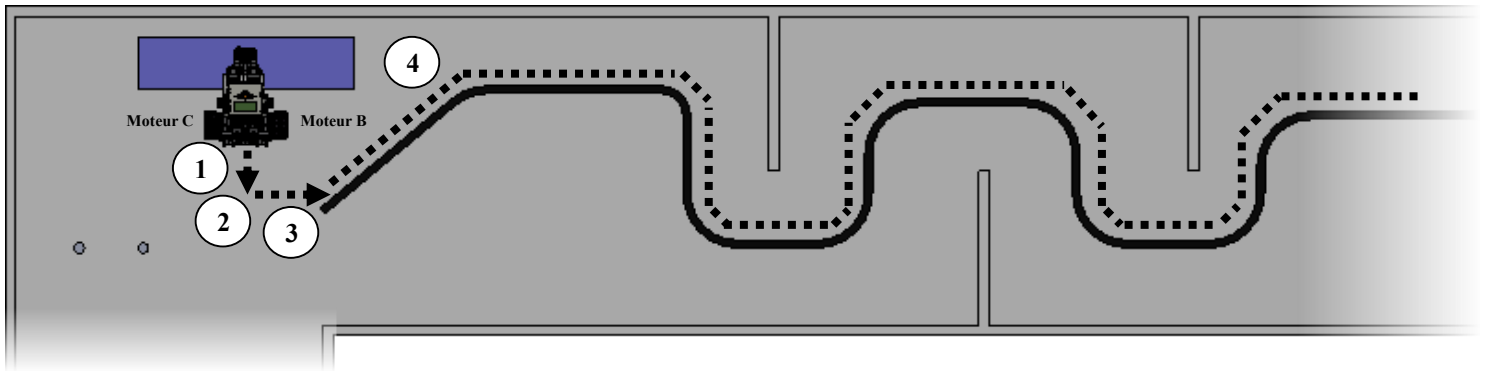




**Étape n°2 : Faire suivre la ligne noire au robot à partir de la zone bleue. Réflexion et rigueur exigée !**

**1 - De la piste au programme :**

A partir du schéma légendé de la piste, complétez le GRAFCET et associez une portion de programme à chaque étape.



**2 - Exécution du programme et analyse :**

- Le robot exécute-t-il le comportement attendu ? \_\_\_\_\_

Pourquoi ? Expliquez avec précision : \_\_\_\_\_

- Qu'allez-vous devoir faire pour résoudre ce problème ? \_\_\_\_\_

**3 - Analyse et simplification du programme :**

Sur une feuille de copie bien présentée, exposez une solution simplifiée du programme :

- Par un petit texte, expliquez le nouveau comportement du robot.

- Esquissez votre solution simplifiée du programme.

**Axes de réflexion :**

Suppression d'étapes inutiles.

Endroit de détection de la ligne noire.

...

