

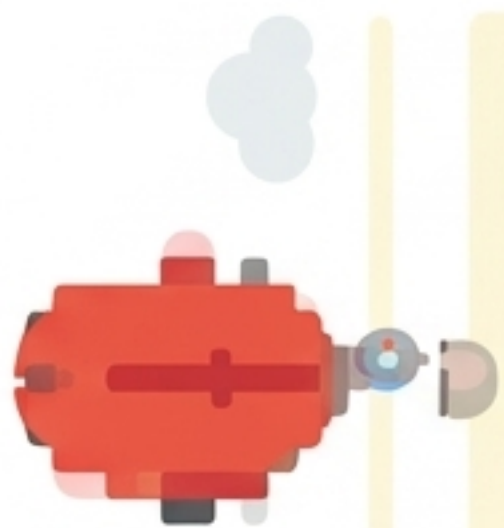
Mission : Code & Contrôle

Ton manuel de survie pour guider le robot jusqu'à la victoire.



START

Appuie sur START pour commencer le tutoriel.



L'OBJECTIF DE LA MISSION



- **Ton Avatar :** Le petit robot rouge. Il ne fait que ce que tu lui dis de faire.



- **Le Terrain :** Une piste avec des obstacles et des couloirs.



- **Le But :** Atteindre la ligne d'arrivée sans erreur.

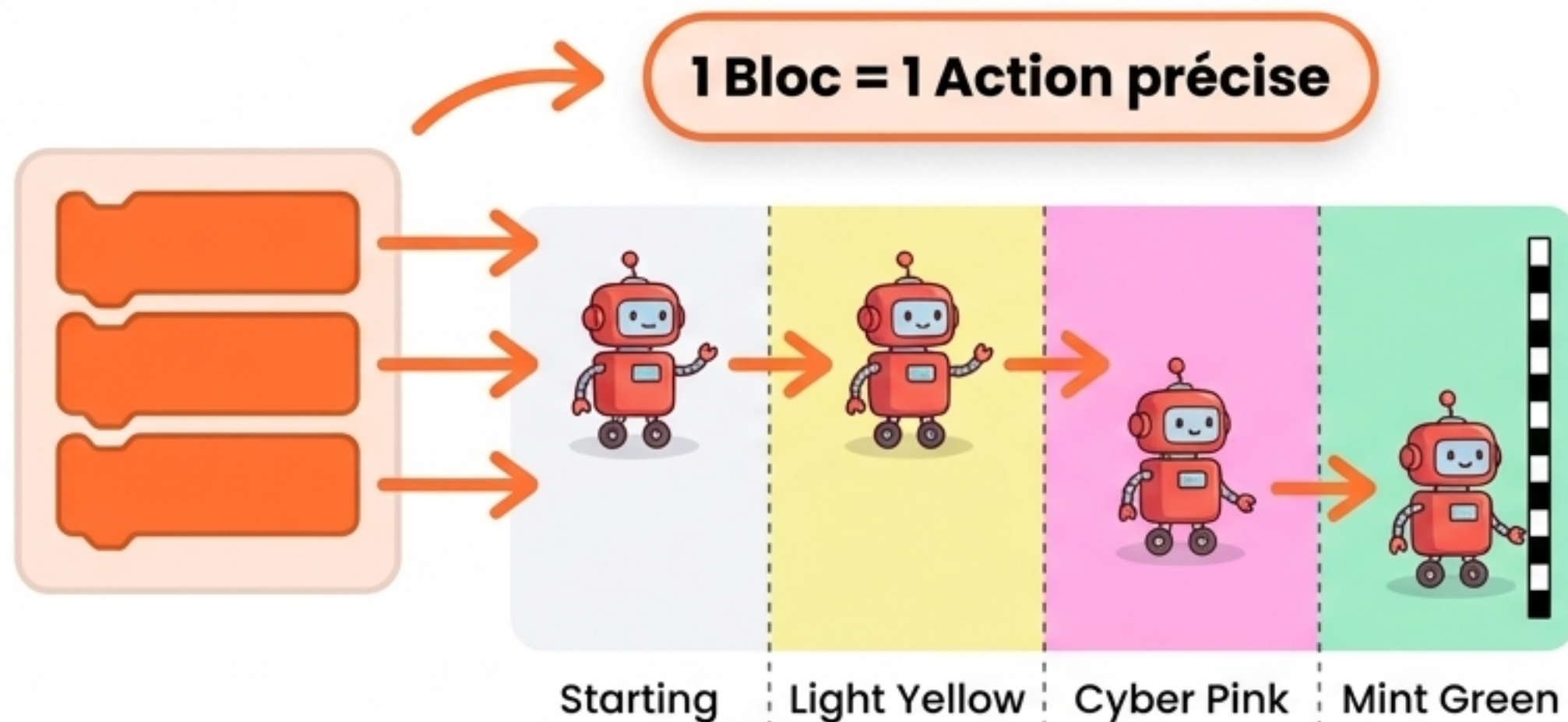


Problème : Le robot ne sait pas réfléchir tout seul. Il a besoin de tes instructions !

Niveau 1 : L'Art de la Séquence

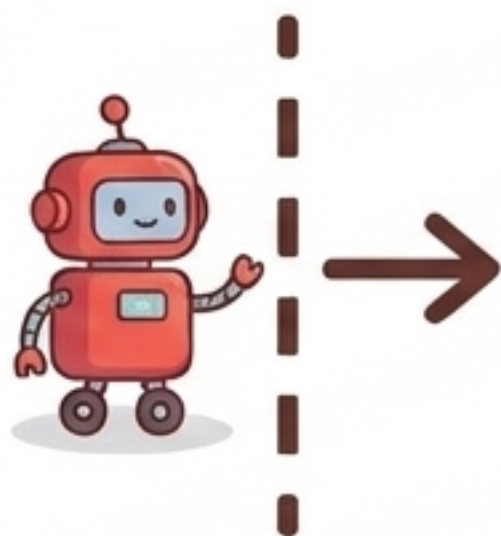
▶ Play

C'est comme suivre une recette de cuisine ou un plan de montage étape par étape.

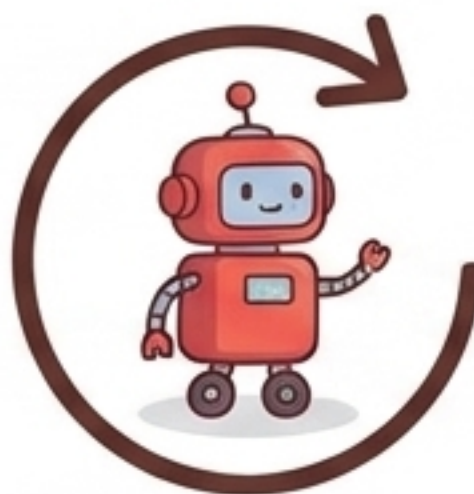


- ✓ **Qu'est-ce que c'est ?**
Une suite d'instructions lues de haut en bas.
- ✓ **La Règle d'Or : L'ordre est super important.**
Si tu inverses deux étapes, le robot fonce dans le mur !

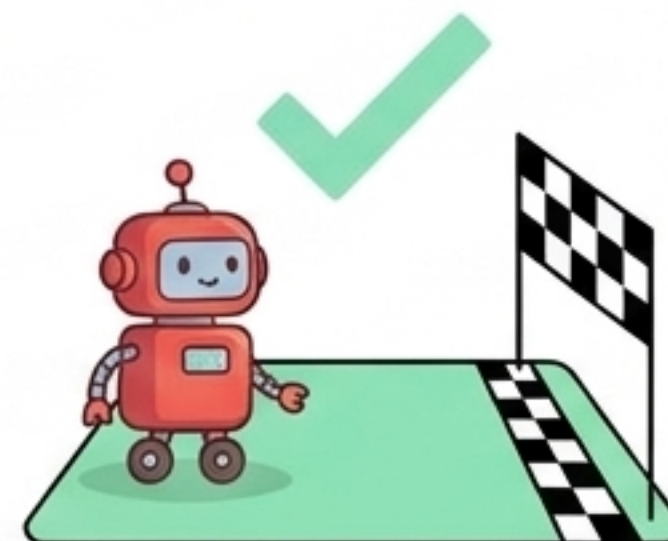
Comment lire une séquence ?



**Instruction 1 :
Avance**



**Instruction 2 :
Tourne**

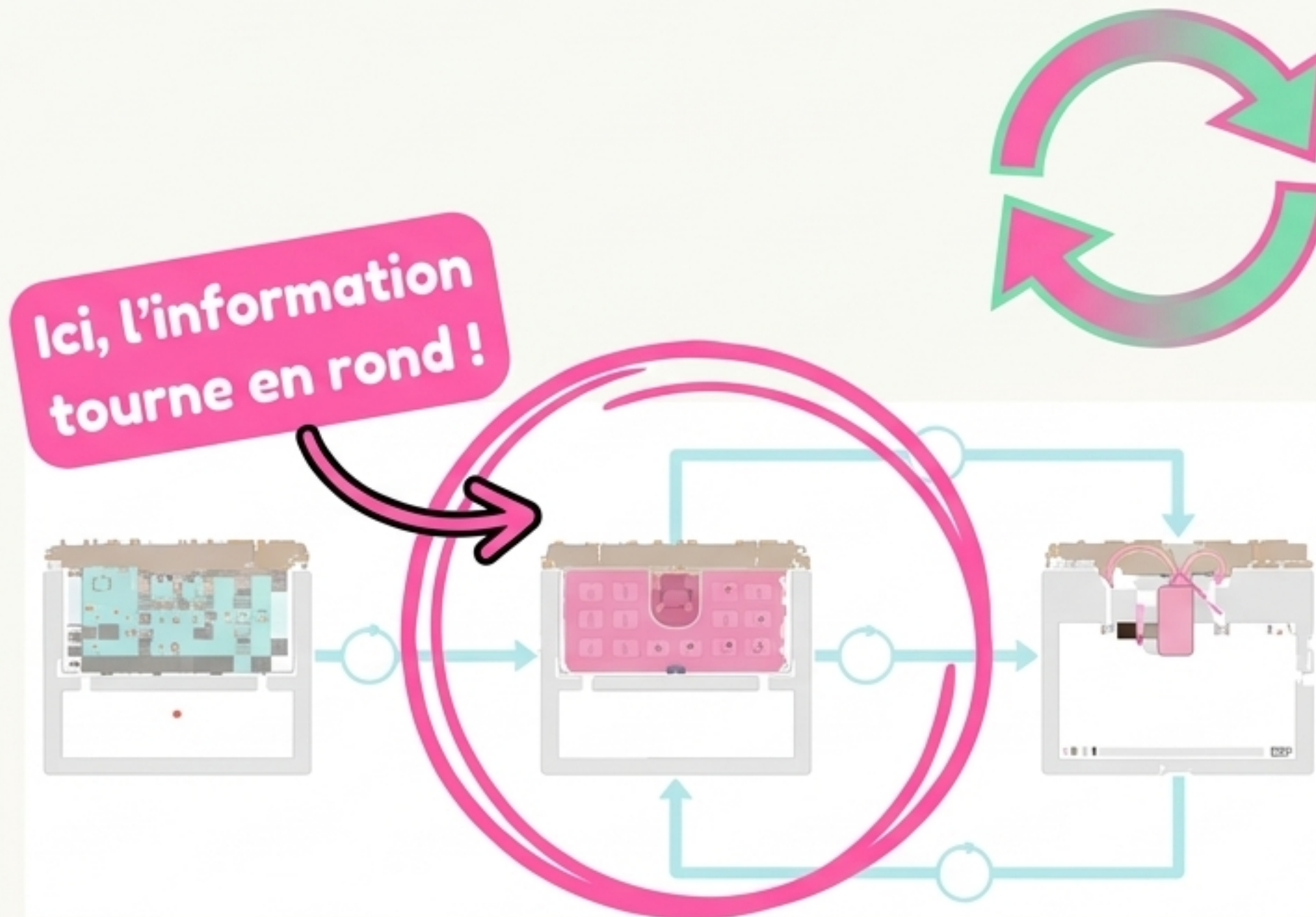


**Instruction 3 :
Valide**

**La machine lit toujours dans un seul sens : du début à la fin.
Pas de retour en arrière possible !**

Niveau 2 : Le Pouvoir de la Boucle

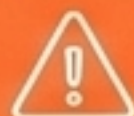
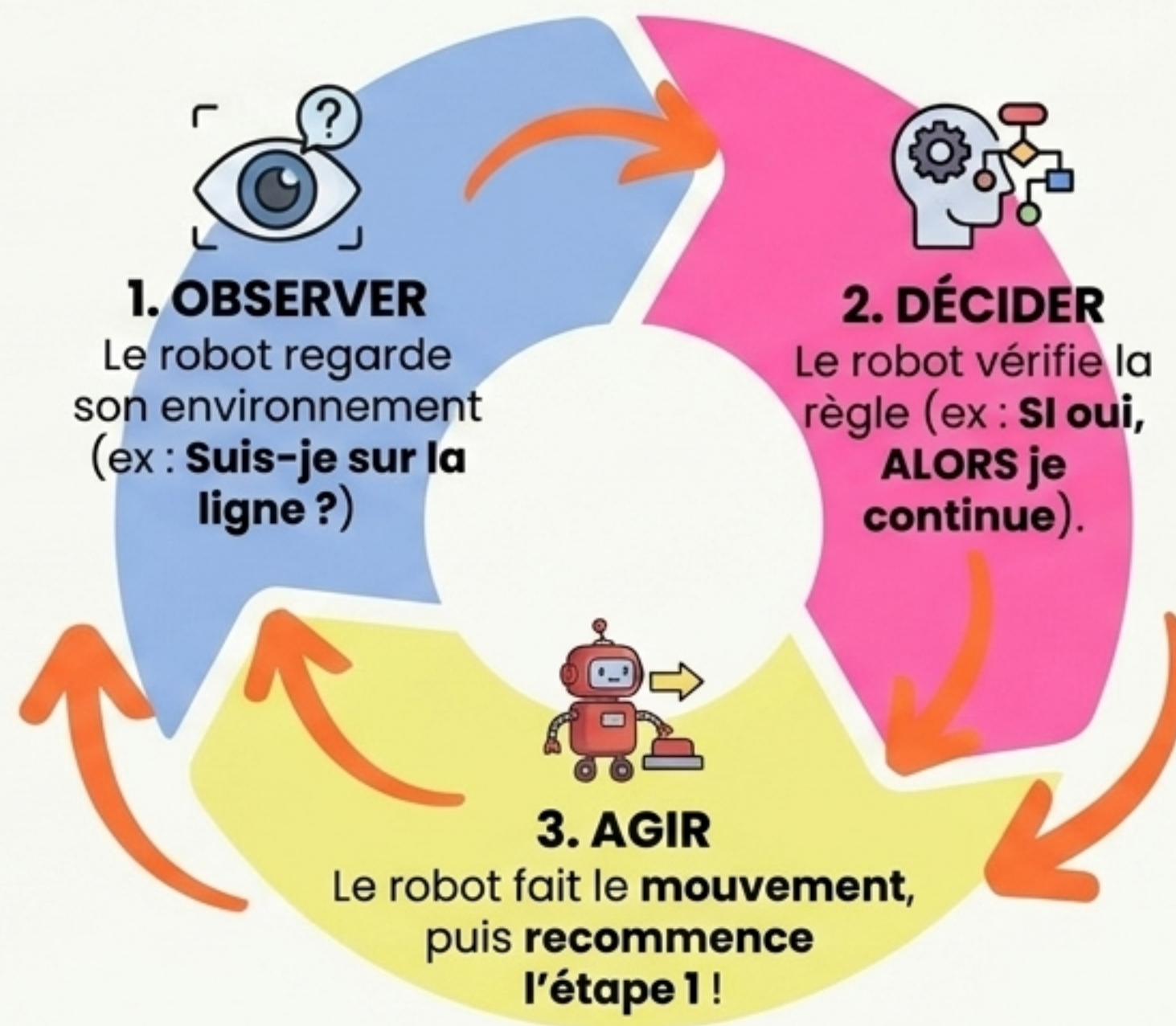
C'est comme mettre ta musique préférée en mode Répétition (Repeat).



Key concept

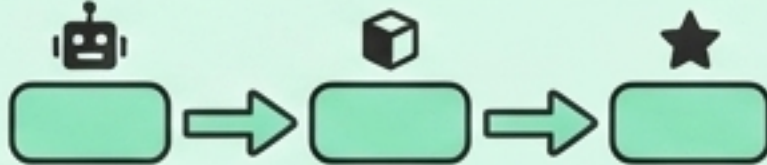
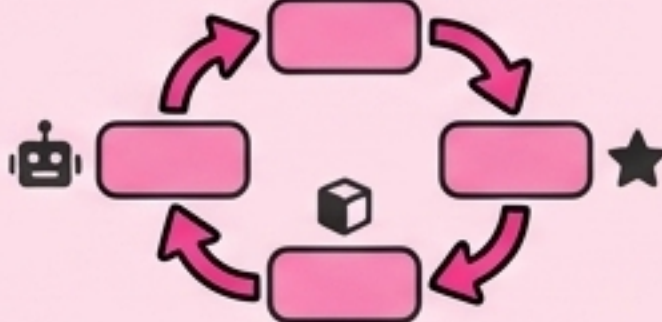
- ✓ **Qu'est-ce que c'est ?**
Un outil **magique** pour éviter d'écrire 100 fois la même instruction.
- ✓ **Le Super-pouvoir :** Le robot répète une action en boucle jusqu'à ce qu'une condition l'arrête.

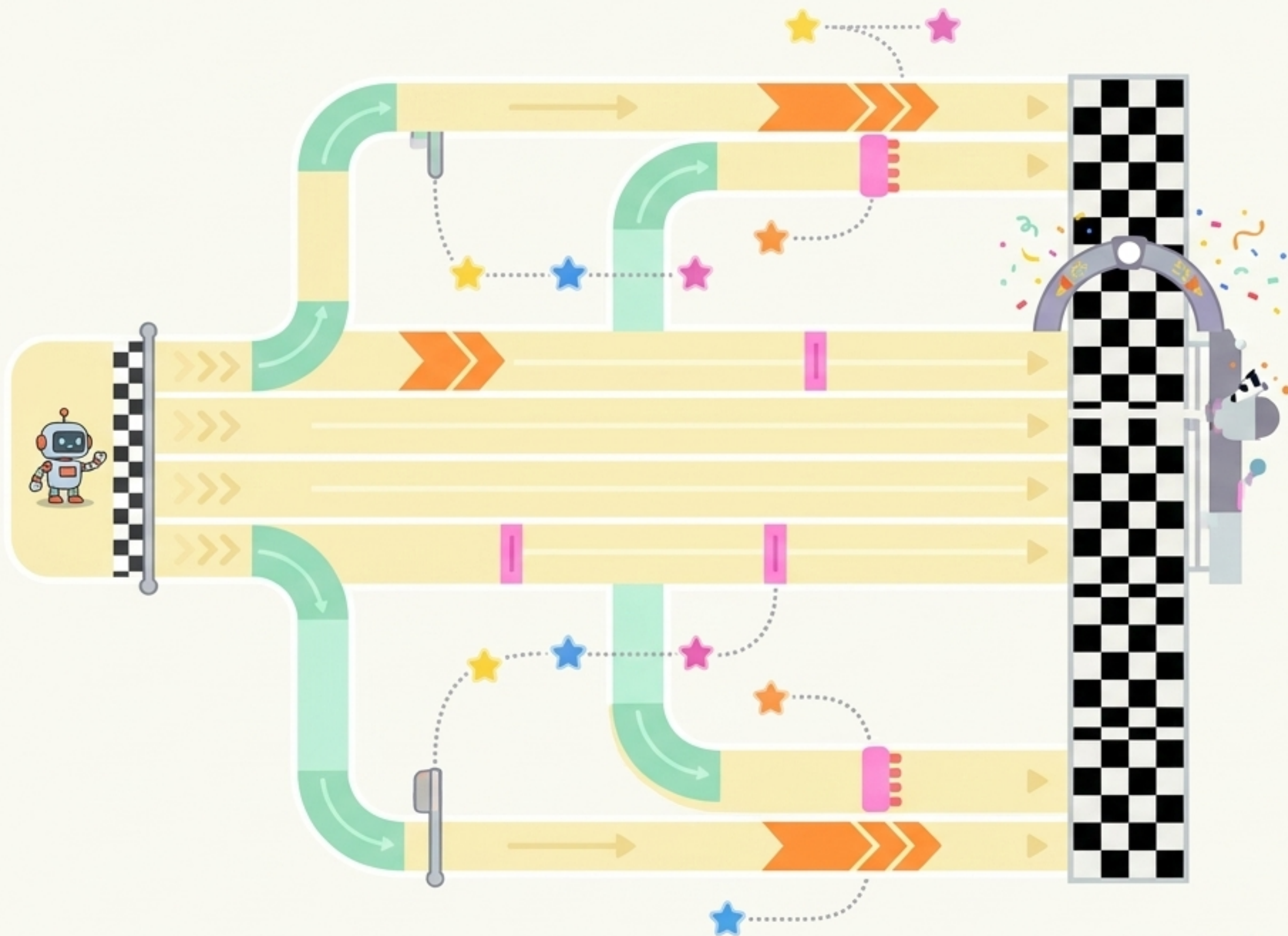
Le Moteur de la Boucle : Décryptage



Sans **condition d'arrêt** (le **DÉCIDER**), le robot tournerait à **l'infini** et ferait **planter le jeu !**

L'Inventaire : Choisis ton outil

	 Séquence	 Boucle
Le Concept	Un pas après l'autre.	On répète l'action.
À quoi ça ressemble	 Ligne droite (flèche simple).	 Cercle (flèches qui tournent).
Quand l'utiliser ?	Pour des actions uniques ou des changements de direction précis .	Pour parcourir de longues distances droites ou faire une tâche répétitive .



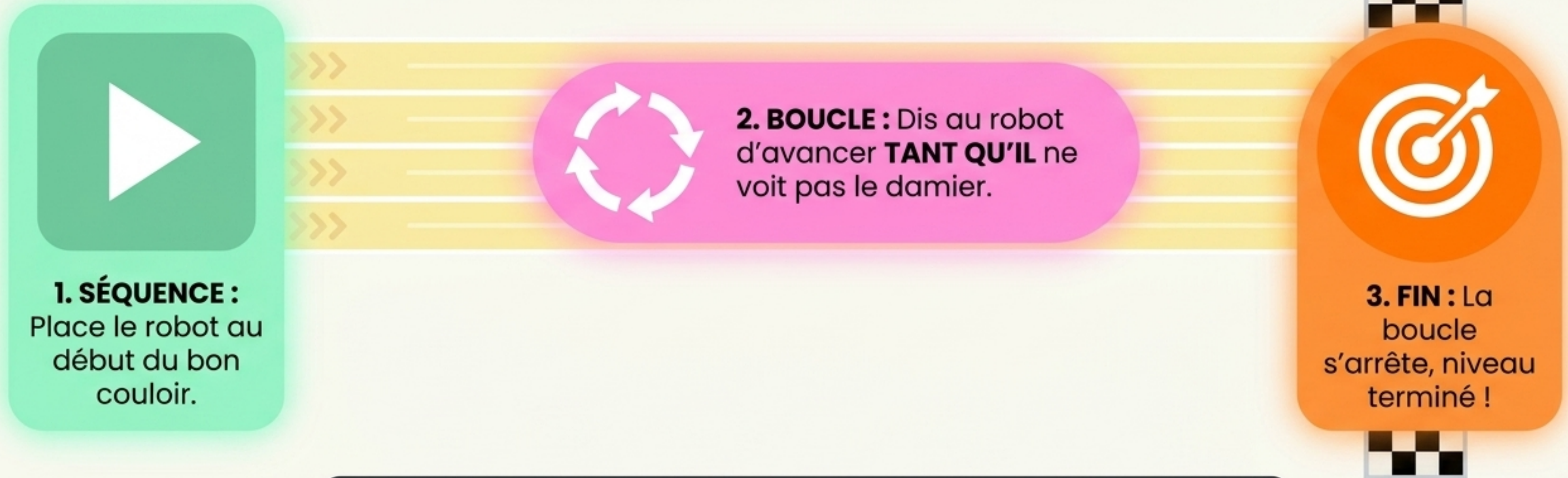
Niveau Boss : Le Circuit Final

- La ligne d'arrivée est **loin**.
- Il y a plusieurs **couloirs identiques**.
- Comment franchir le **damier noir et blanc** sans écrire un **code long de 10 kilomètres** ?

Prépare ta
stratégie...



Synthèse : La Stratégie Gagnante



Le secret des pros ? Utiliser les **Séquences** pour se **positionner**, et les **Boucles** pour foncer !

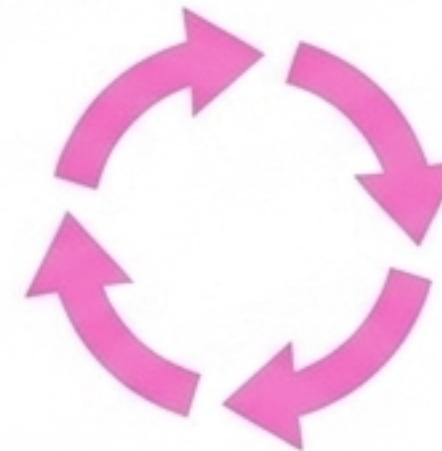
Niveau Débloqué ! Tu es prêt.

SÉQUENCE



Pour les **actions uniques** et l'**ordre précis**.

BOUCLE



Pour **répéter** une action et **gagner du temps**.

À toi de jouer : utilise ces deux pouvoirs pour coder le chemin parfait !