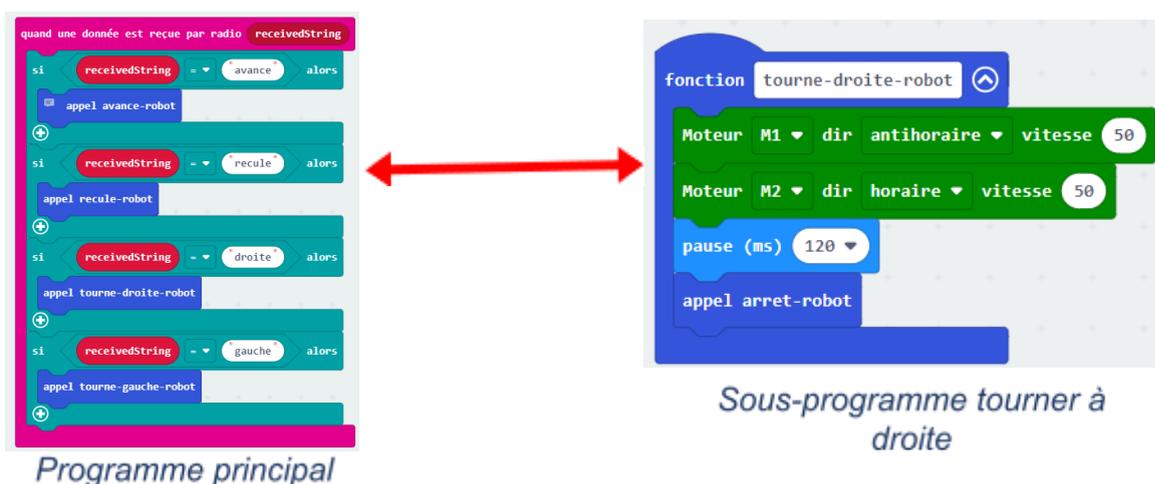


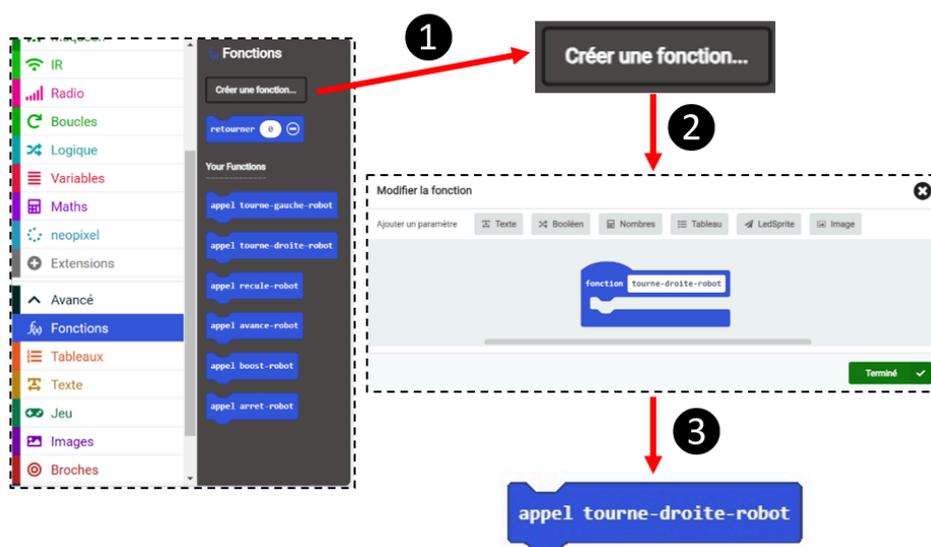
 Région académique NOUVELLE-AQUITAINE	CRÉATION, CONCEPTION, RÉALISATION, INNOVATIONS : des objets à concevoir et à réaliser	 Cycle 4
	La programmation des OST	
Connaissance	La modularité : sous-programme, fonction	

Lors de la création d'un programme, on doit essayer d'alléger au mieux en utilisant la **modularité** qui consiste à faire appel à des **sous-programmes** ou à des **fonctions**. Le programme doit être simple et lisible.



L'organisation d'un programme est primordiale, surtout s'il doit être modifié ou corrigé par la suite pour s'adapter à une nouvelle problématique. Cela permettra de faciliter sa maintenance ou sa mise à niveau. Savoir structurer un programme grâce à des sous programmes ou des fonctions, permet de rendre plus lisible son architecture.

Pour créer un sous-programme ou une fonction, il faut :



Lors de l'écriture d'un programme de taille importante avec des répétitions d'instructions, il est indispensable de le découper en plusieurs sous-programmes ou fonctions. La modularité permet d'alléger le programme, de le rendre plus lisible et modifiable facilement par une autre personne si besoin.