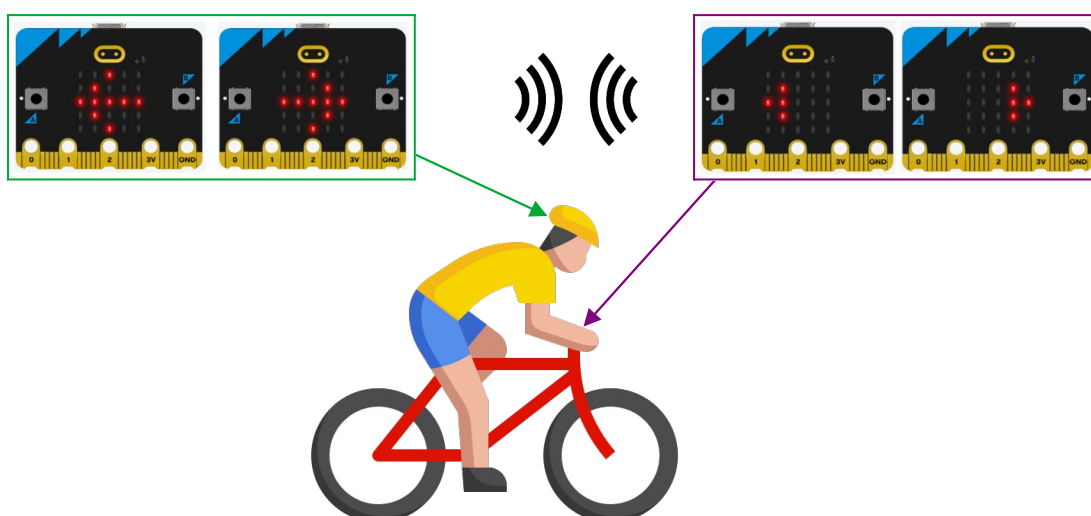


Problématique

Indiquer, en levant le bras, un changement de direction en vélo n'est pas toujours chose aisée pour les jeunes enfants.

La société « Cyclomobiles » a décidé de développer un système de clignotants pour vélo qui s'inspire de celui existant déjà sur certaines marques de motos.

Ce dispositif reposera sur deux cartes Micro:bit fonctionnant en liaison radio, l'une placée à l'avant, sur le guidon du vélo et l'autre à l'arrière du casque du cycliste.



Cahier des charges

- Par appui sur le bouton A de la carte située sur le guidon, une flèche clignotante à gauche s'affiche sur cette même carte ainsi que sur la carte située à l'arrière du casque.
- Par appui sur le bouton B de la carte située sur le guidon, une flèche clignotante à droite s'affiche sur cette même carte ainsi que sur la carte située à l'arrière du casque.
- Par touche sur le bouton logo, toute flèche clignotant s'arrête.

Travail à réaliser

Vous réaliserez ce mini-projet en deux versions et en utilisant deux cartes Micro:bit.

- Version 1 :
Les flèches ne clignotent pas sur les deux cartes.
- Version 2 :
Les flèches clignotent sur les deux cartes. (conseil : utiliser des fonctions en Python)

Consignes particulières :

- On pourra être amené à utiliser la commande suivante :
while not condition :
qui signifie que l'on répète tant que la condition est fausse.
- Les flèches clignotantes sur la carte placée sur le casque seront modélisées par **Image.ARROW_W** et **Image.ARROW_E** de la bibliothèque des motifs.
- Les petites flèches clignotantes sur la carte placée sur le guidon du vélo seront représentées par les motifs suivants :

Petite flèche gauche	Petite flèche droite
