

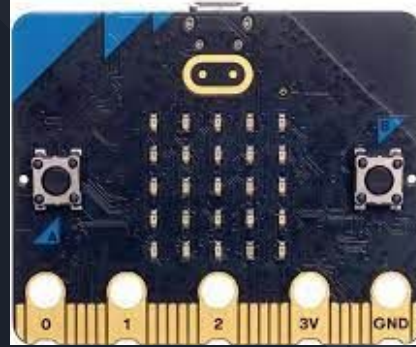
Présentation du projet :

Chronomètre



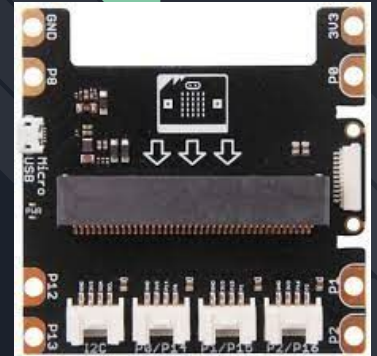
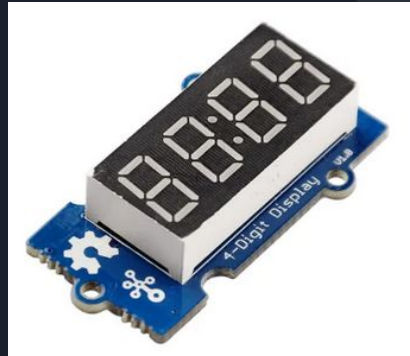
Description du Projet :

Pour ce projet, nous avons tout simplement fait un chronomètre.

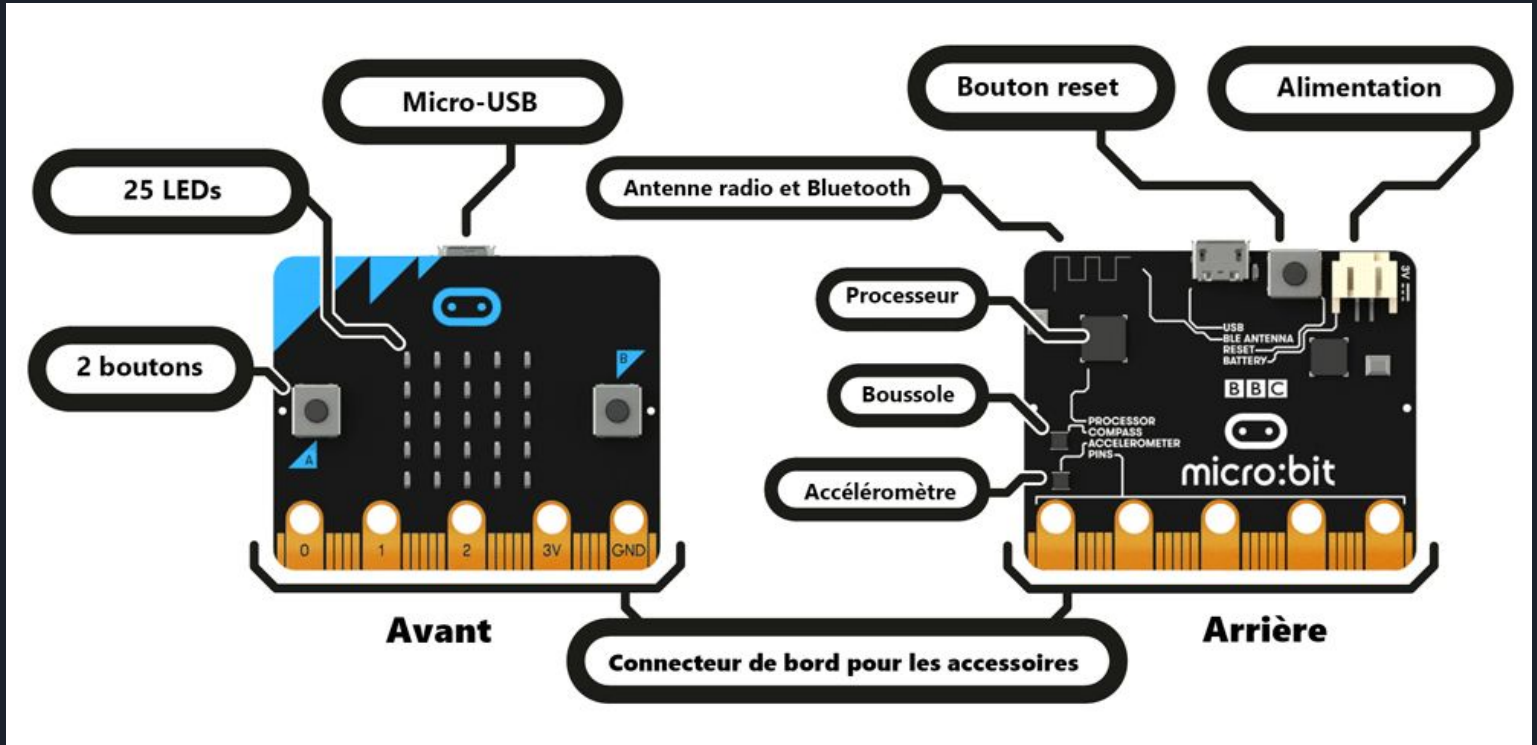


Matériel Utilisé :

- Carte Micro:Bit
- Carte Shield
- Afficheur 7 Segment

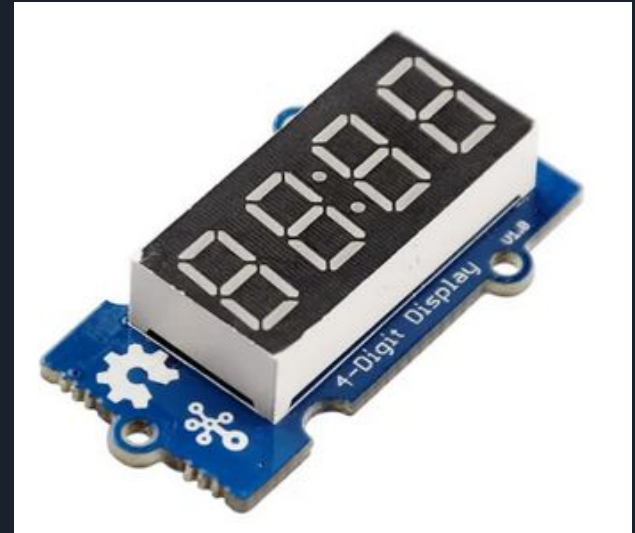


Carte Micro:Bit



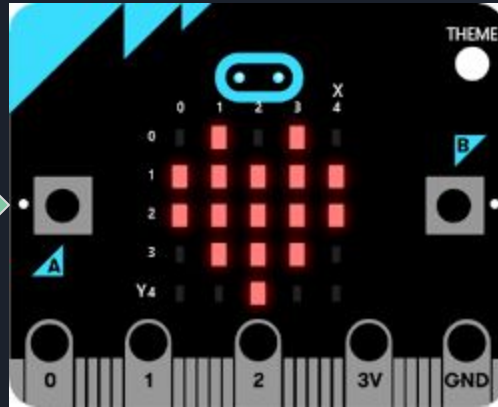
Afficheur 7 Segments

Ce module est pratique pour restituer un nombre, car il est capable d'afficher 4 chiffres en même temps.



Description fonctionnelle :

Appuyer sur A pour lancer le chronomètre.



Appuyer sur B pour arrêter le chronomètre.



L'afficheur 7 segment affiche le chronomètre en temps réel.





Programme utilisé :

```
from microbit import *
from display_4d import D4AFF7SEG

time = 0
start = 0
running = False

aff_4D = D4AFF7SEG(clk=pin0, dio=pin14)
while True:
    for a in range(0,1000):
        aff_4D.affiche(a)
        sleep(1000)

    if button_a.was_pressed():
        running = True
        start = running_time()
    if button_b.was_pressed():
        if running:
            time += running_time() - start
            running = False
```



Merci de votre
écoute !