

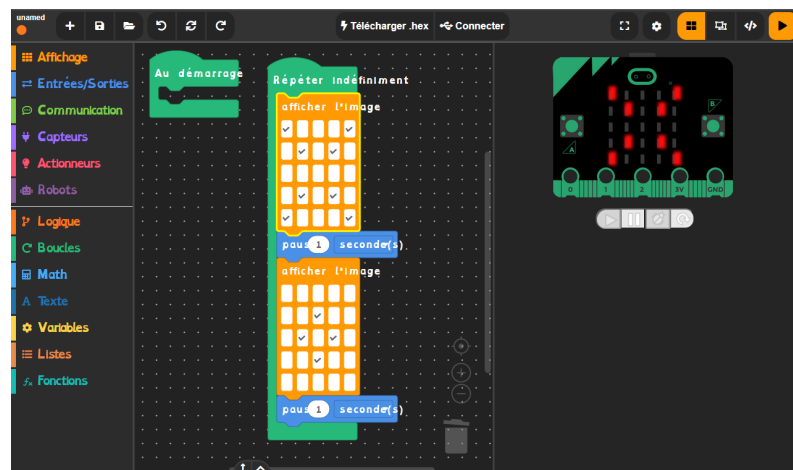
# Atelier scientifique et technique

## 1) Faire clignoter un coeur

### Activité 1:

Nous avons travaillé sur comment faire clignoter un dessin de notre choix avec une carte Micro:Bit sur le logiciel

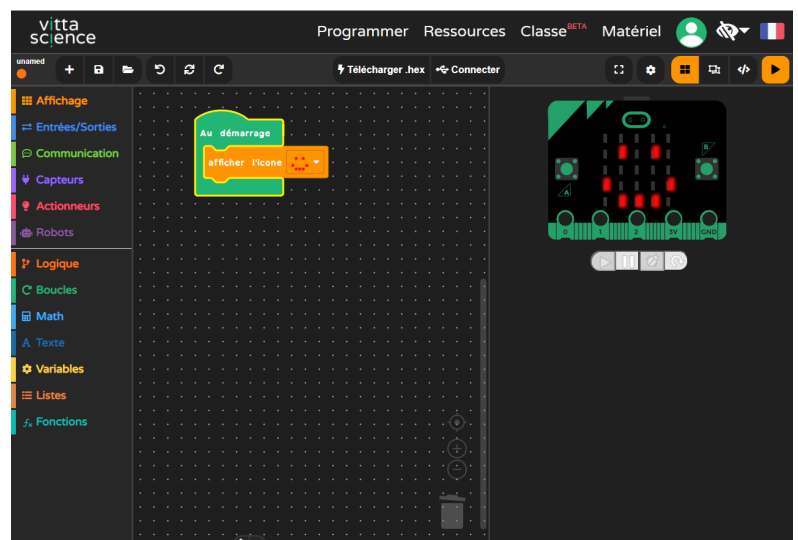
" <https://makecode.microbit.org/#> " :



## 2) Afficher un smiley sourire ou triste ou un coeur sur carte Micro:Bit

### Activité 2:

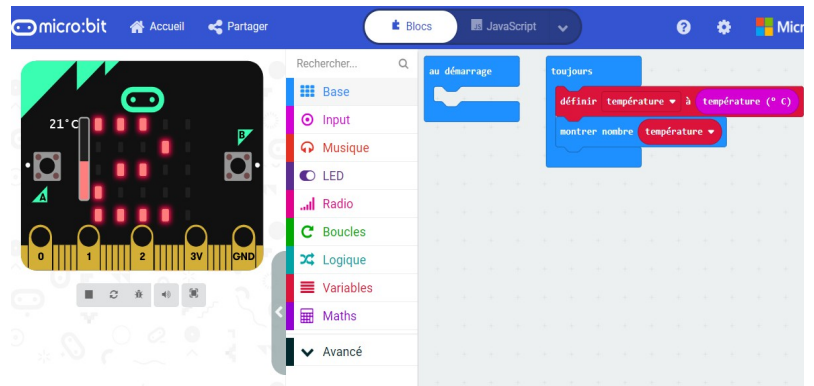
Nous avons réussi à afficher un smiley sourire sur une carte Micro:Bit.



### 3) Affichage de la température

#### Activité 3 :

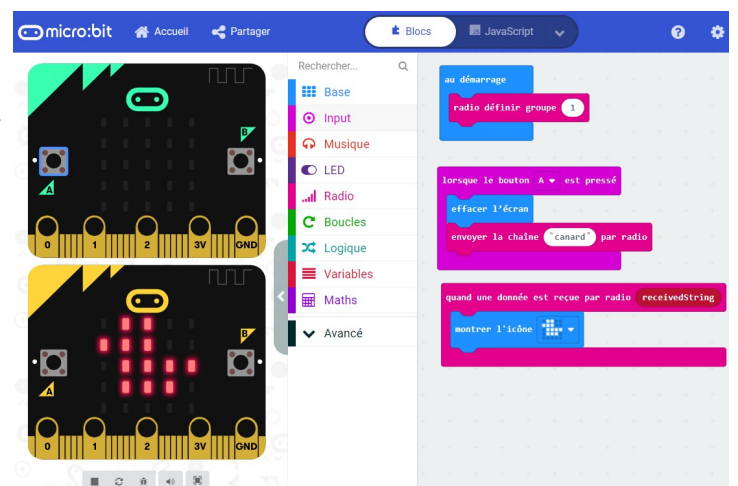
Nous avons réussi à afficher la température de la pièce sur une carte Micro:Bit à l'aide du site Micro:Bit.



### 4) Envoyer un sourire

#### Activité 4 :

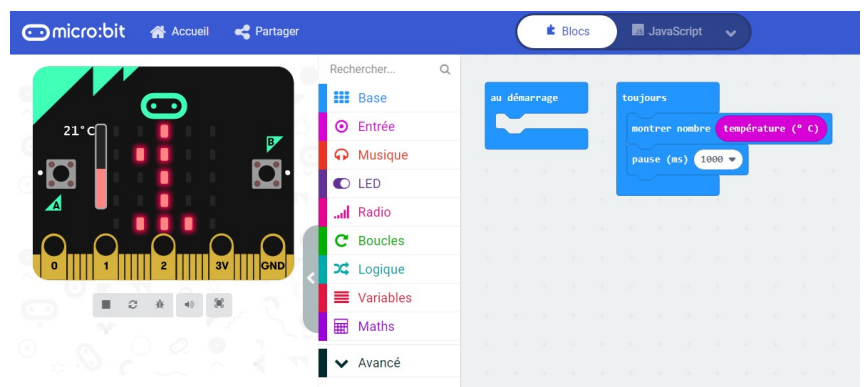
Nous avons réussi à envoyer un sourire (ou autre icône) depuis une carte Micro:Bit à une autre carte Micro:Bit avec le site Micro:Bit.



### 5) Expériences scientifiques

#### Activité 5 :

Nous avons réussi à faire des expériences scientifiques( ici mesurer la température) avec une carte Micro:Bit et son site.



## 6) Découverte de l'interface Vittascience

### Activité 6 :

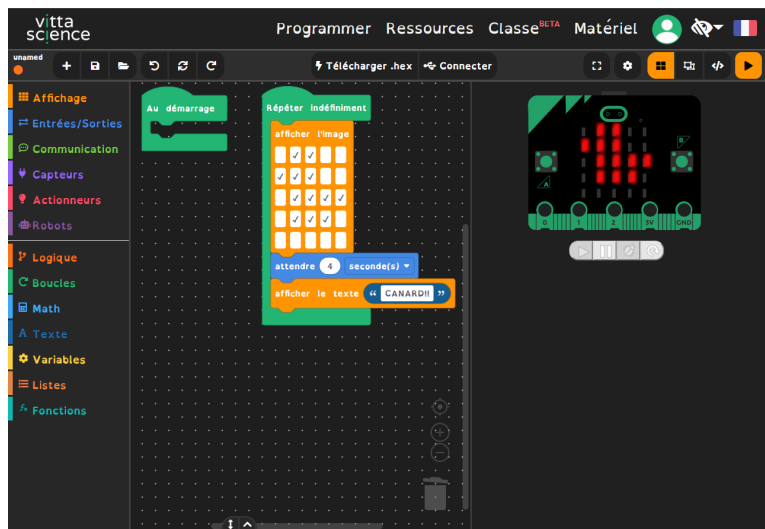
Nous sommes allés sur l'interface Vittascience et nous avons découvert comment ce site marche. Il est plus développé (programmation pour robots...)



## 7) Prise en main de la carte Micro:Bit version Vittascience

### Activité 7 :

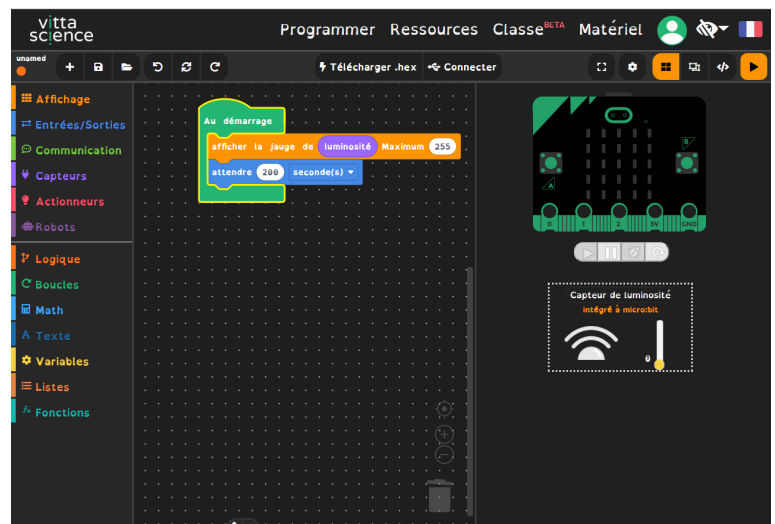
Nous avons appris à manipuler la carte Micro:Bit avec le site Vittascience. Ce site est génial !



## 8) Mesurer la luminosité avec la carte Micro:Bit (avec le site Vittascience)

### Activité 8 :

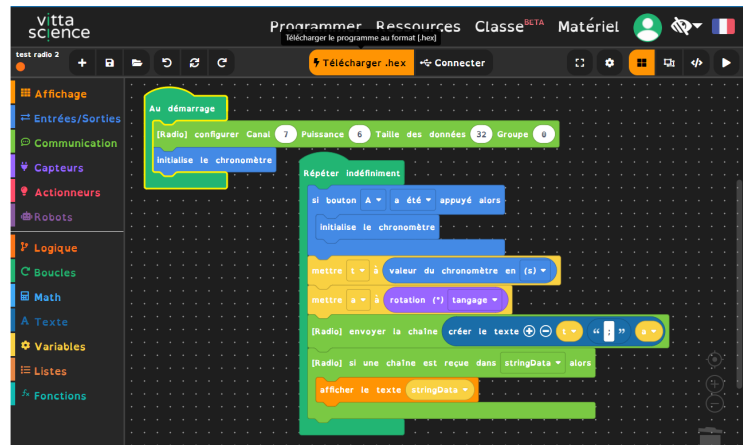
Nous avons mesuré la luminosité à l'aide d'une carte Micro:Bit et du site Vittascience.



## 9) Effectuer une transmission radio avec Micro:Bit

### Activité 9 :

Nous avons effectué une transmission radio avec le site Vittascience et une carte Micro:Bit.



## 10) Boîtier d'alerte pour faciliter l'aération d'une classe par la mesure du CO2.

### Activité 10 :

Nous avons capter le taux de CO2 dans la salle, où nous travaillons, pour savoir s'il fallait aérer la salle.

