



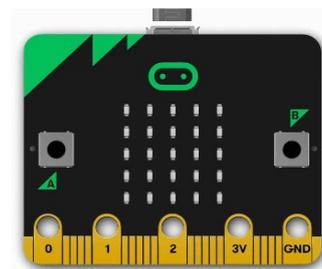
Utilisation de la carte micro:bit

PRESENTATION

La carte **micro:bit** est un micro-contrôleur qui se programme en langage « **Blocs** » ou en « **Python** ».

Kit de démarrage :

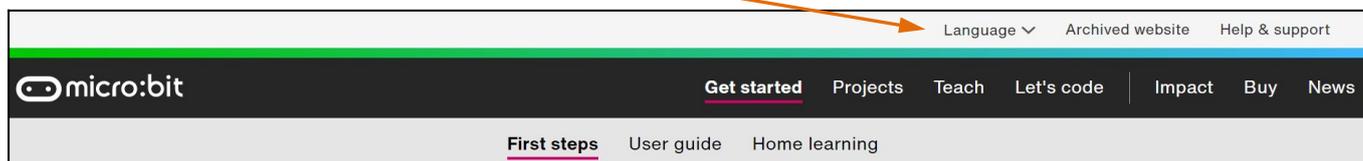
- 1 carte micro:bit
- un câble USB



Suivre le **lien ci-dessous** pour se familiariser avec micro:bit

<https://microbit.org/fr/guide/quick/>

Choisir langage : **Français**



ALLONS CODER

1. Programmer avec des blocs :

Si débutant, utiliser de préférence la programmation par bloc avec **MakeCode**, lien ci-dessous (choisir langue : Français)

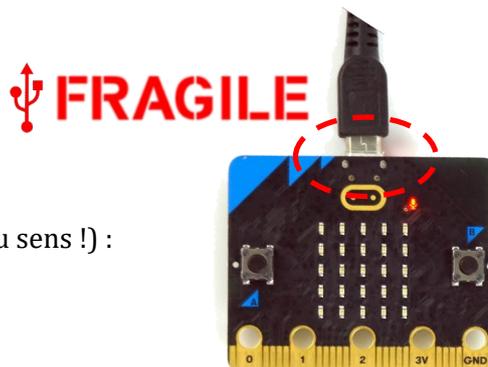
<https://makecode.microbit.org/>



2. Programmer en python :

Pour les experts en programmation :

<https://python.microbit.org/v/3>

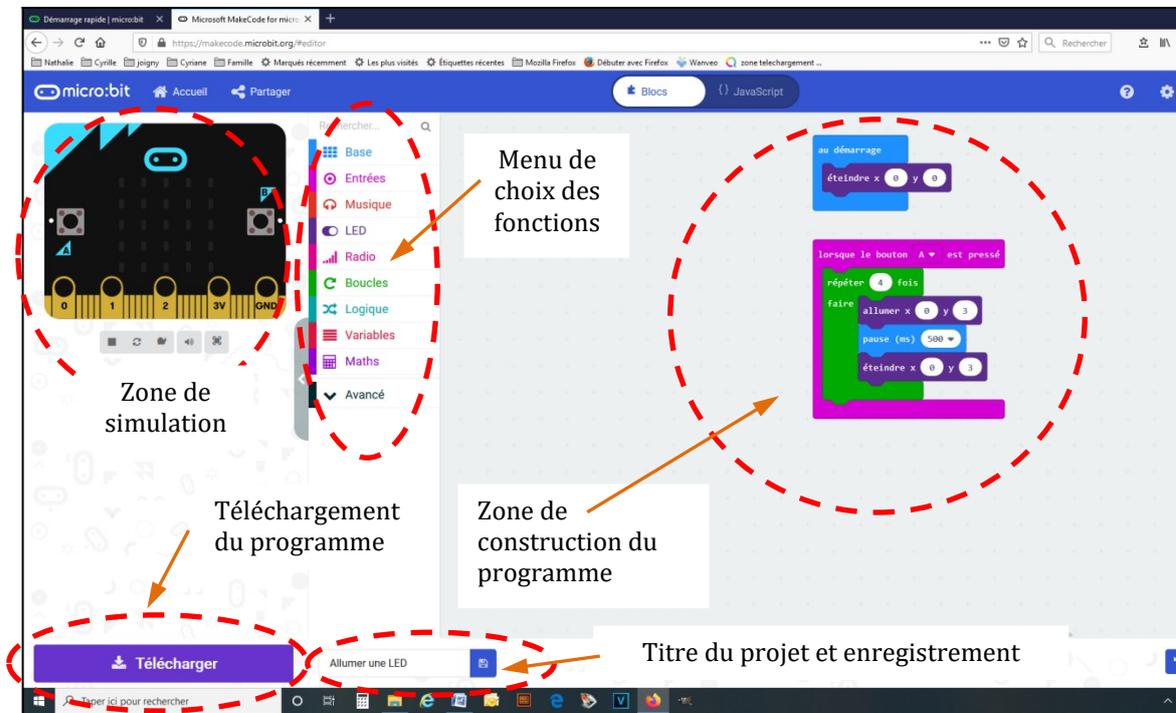


3. Connecter la carte Micro:bit à l'ordinateur :

Connecter la carte micro:bit en utilisant le câble USB (attention au sens !) :

4. **Programmer :** L'écran de programmation est présenté ci-dessous. Dans l'ordre il faut :

- Définir le titre de votre projet,
- En utilisant la souris, sélectionner les fonctions dans le menu et les faire glisser vers la zone de construction du programme,
- Tester le programme en utilisant la zone de test,
- Sauvegarder régulièrement !

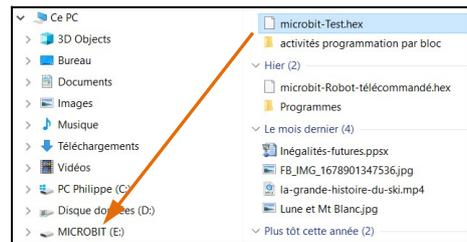


5. **Pour sauvegarder votre programme :** icône « Enregistrer »

Le fichier (*.hex) est enregistré dans votre dossier téléchargement.



Ouvrir le dossier "téléchargement" et faire glisser le fichier dans la carte micro:bit :



6. **Pour télécharger directement dans la carte Micro:bit**

Icône « télécharger », puis appairer votre carte avec le PC :

