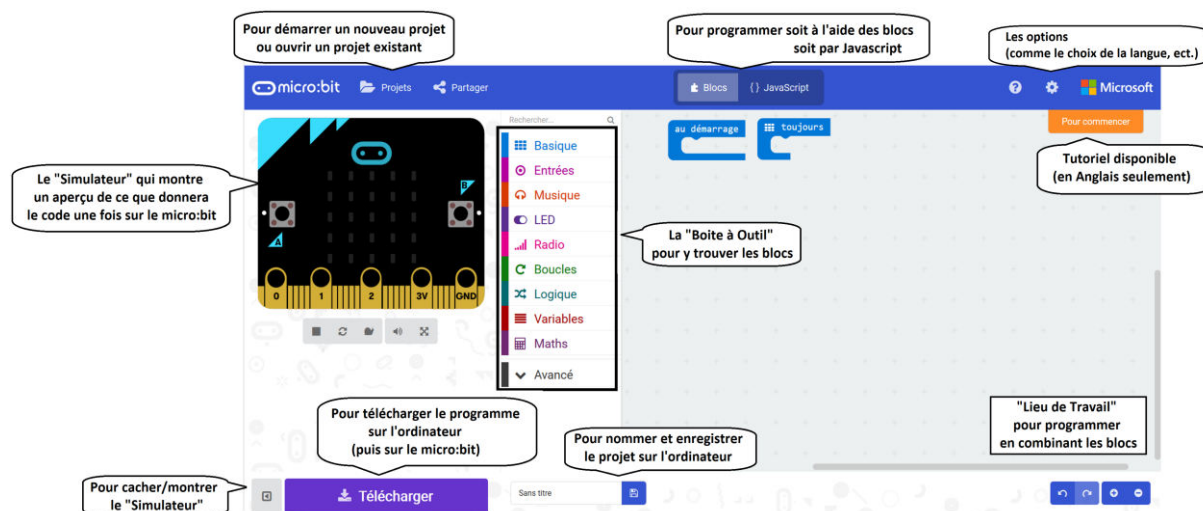


# Introduction à l'application du micro:bit

Pour coder en bloc avec le micro:bit, il faut utiliser l'application web proposée sur le site officiel de micro:bit (<https://makecode.microbit.org/>) qui se présente ainsi :



Pour coder, il suffit de prendre des blocs (1 bloc = 1 instruction) dans la *Boîte à Outil* et de les combiner entre eux dans le *Lieu de Travail* comme pour un puzzle, on peut ensuite observer le résultat sur le *simulateur* (ou *émulateur*). Les différents blocs se décomposent en plusieurs catégories caractérisées par un nom et une couleur.

Pour avoir des détails sur les instructions, il suffit de laisser la souris sur un bloc. Une description apparaît alors.

Attention : un bloc de couleur grisâtre sur le *Lieu de Travail* est un bloc mal placé ! (voir fiche problème technique du micro:bit)

## Télécharger son code sur le micro:bit

Une fois satisfait du code, vous pouvez le renommer et ensuite, le télécharger grâce au bouton *Télécharger* (en bas à gauche de l'écran).

- ▼ This PC
- > Desktop
- > Documents
- > Downloads
- > Music
- > Pictures
- > Videos
- > Local Disk (C:)
- > Local Disk (D:)
- > DVD RW Drive (E:)
- > MICROBIT (F:)

Une fois téléchargé, le fichier se trouvera dans le dossier « Téléchargement » (ou « Download ») de l'ordinateur et aura comme nom « microbit-*nom du programme*.hex ». Il suffit ensuite de copier ce fichier sur le micro:bit qui apparaît normalement sur la gauche du dossier (si non, voir fiche problème technique du micro:bit).

Le programme mettra quelques secondes à se charger (pendant ce temps, une led orange clignotera au dos du micro:bit) puis démarrera automatiquement. Si vous souhaitez relancer le programme, vous pouvez appuyer sur le bouton RESET se trouvant au dos du micro:bit. Le micro:bit lance automatiquement le programme qu'il contient dès qu'il est alimenté en énergie.

Attention : le micro:bit ne peut contenir qu'un seul code à la fois. Si vous mettez un autre programme dessus, il effacera automatiquement l'ancien !