

L'enregistrement de données avec Micro:bit (Partie 2 de 2)

Ton code est quasiment prêt à être utilisé ! Il faut configurer quelques paramètres avant. Assure toi d'utiliser le navigateur Chrome ou l'application Make Code car l'enregistrement de données ne fonctionne pas avec les autres navigateurs pour l'instant.

Connecte ton Micro:bit à ton ordinateur avec le câble USB.

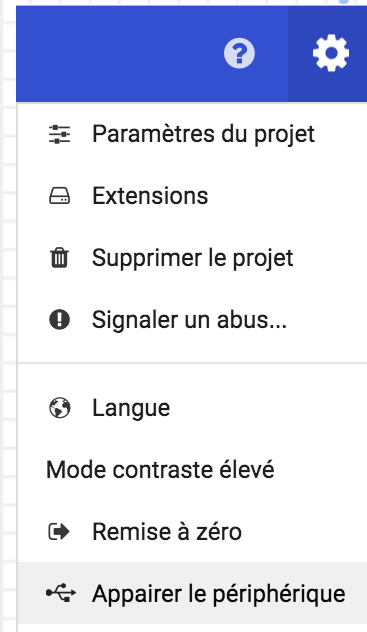
Dans Make Code, sélectionne l'icône des paramètres (image d'engrenage en haut à droit).

Sélectionne **Appairer le périphérique** et suis les instructions.

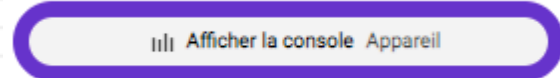
Cela permet 2 choses :

- 1) Tu peux télécharger ton code directement à ton Micro:bit (pas de glisser-déposer de fichiers).
- 2) Quand il est temps de télécharger les données sur votre ordinateur ça va marcher.

Télécharge maintenant ton code à ton Micro:bit.



Lorsque le **bouton A** sera pesé, le bouton **Afficher la console** apparaîtra sous le simulateur.

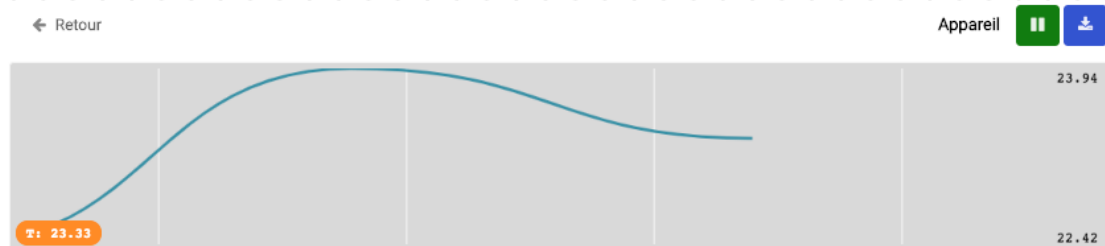


Clique sur le bouton pour voir les données rentrer au fur et à mesure.

Lorsque tu auras recueilli suffisamment de données, pèse sur le **bouton B** et sur le bouton vert **Pause** de la console.

Clique sur le bouton de téléchargement bleu pour sauvegarder un fichier .csv des données.

Utilise ensuite ce fichier dans Excel ou Geogebra.



Il est possible de tester le code avant de le télécharger au Micro:bit. Il suffit de peser sur le **bouton A** du simulateur. Ensuite, fais glisser ta souris vers le haut et vers le bas de la broche 1 pour simuler des données. Le bouton **Afficher la console** apparaîtra sous le simulateur pour visualiser les données.

La collecte de données peut être réalisée avec tout capteur qui génère une sortie de données analogiques. Peux-tu adapter ce code à d'autres capteurs et/ou à d'autres intentions?