0١

## UTILISER MBLOCK COMME

## **UN OSCILLOSCOPE**

L'oscilloscope est un instrument de mesure sui permet de visualiser un signal électrique. Nous allons utiliser le logiciel mBlock comme cet appareil en affichant le signal fourni par un détecteur (BP), et ensuite celui fourni par un capteur (potentiomètre).

Le protocole expérimental décrit dans ce document comprend trois étapes :

- configurer le logiciel mBlock et la carte ArduinoUno ;
- visualiser un signal logique en utilisant un bouton poussoir;
- visualiser un signal analogique en utilisant un potentiomètre.

## **Configurer le logiciel mBlock et la carte Arduino Uno**







Télécharger le programme : mblock-oscilloscope.sb2 :

http://moncoursdetechno.ovh/ arduino.html

J.Launay-Ac.Lyon / L. Chastain - Ac. Limoges - Avr. 2019



