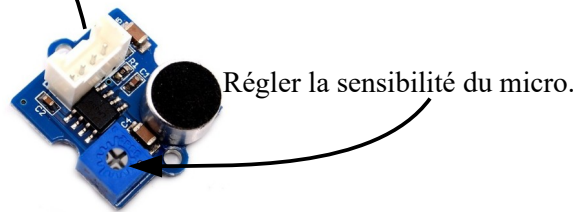


Capteur de son

Entrée
analogique



Introduction :

Le capteur de son fournit une tension proportionnelle au bruit qu'il capte via son micro. Ce module se raccorde sur une entrée analogique.

Étape 1 connaître le seuil de bruit souhaité :

→ Création d'une **variable** nommée "son"

→ La variable est mise à la valeur reçue par le micro du capteur de son. (Entre 0 et 1024)

→ Affichage de la valeur dans le **moniteur série**

Moniteur série

→ Dans la barre de menu d'Ardublock, cliquer sur "**moniteur série**" pour visualiser les valeurs. Les noter au brouillon pour pouvoir les utiliser dans l'étape 2.

Étape 2 utiliser le capteur de son :

→ Comparaison entre la **valeur reçu par le capteur de son** et un seuil fixe.

Dans cet exemple, on allume une diode si le bruit est inférieur à 300.