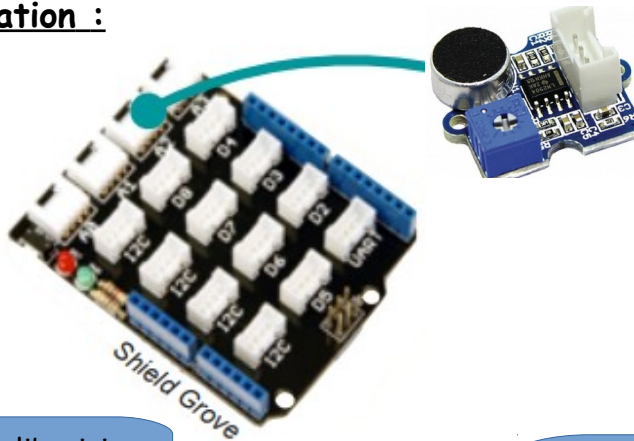


Présentation :

Le signal analogique est converti en signal numérique sur 10 bits →
Soit 1024 valeurs possibles de 0 à 1023

Le capteur se connecte sur l'une des entrées analogiques de A0 à A3



1. Dans les librairies Capteurs

2. Glissez – Déposez le bloc « Capteur de son »

3. Broche de connexion du capteur de lumière → A0 à A3

Capteurs

**Exemple d'application :**

Ce programme permet de retourner une valeur proportionnelle au niveau sonore. Le capteur de son est branché sur l'entrée analogique A0.

Boucle → Répéter indéfiniment



Affichage d'une valeur (0 à 1023) proportionnelle au niveau sonore sur la ligne 1

→ Ce module capteur sonore est basé sur un micro électret amplifié par un LM2904. Sa sensibilité est ajustable et sa sortie est proportionnelle au niveau sonore.