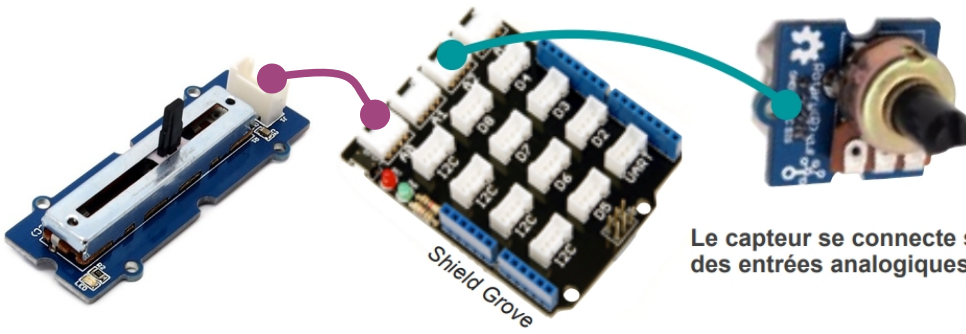


# Potentiomètres



Les entrées analogiques convertissent en valeurs numériques sur 10 bits.  
Soit 2048 valeurs possibles de 0 à 1023.

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

## Introduction :

Un potentiomètre est un type de résistance variable à trois bornes, dont une est reliée à un curseur se déplaçant sur une piste résistante terminée par les deux autres bornes.

*Il existe deux types de potentiomètres grove, rotatif ou rectiligne.*

## Ardublock :

→ Les potentiomètres se branchent sur des ports analogiques :

→ Réétalonnage du capteur pour le faire varier de 0 à 255 et ainsi utiliser toute l'amplitude de la glissière

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.