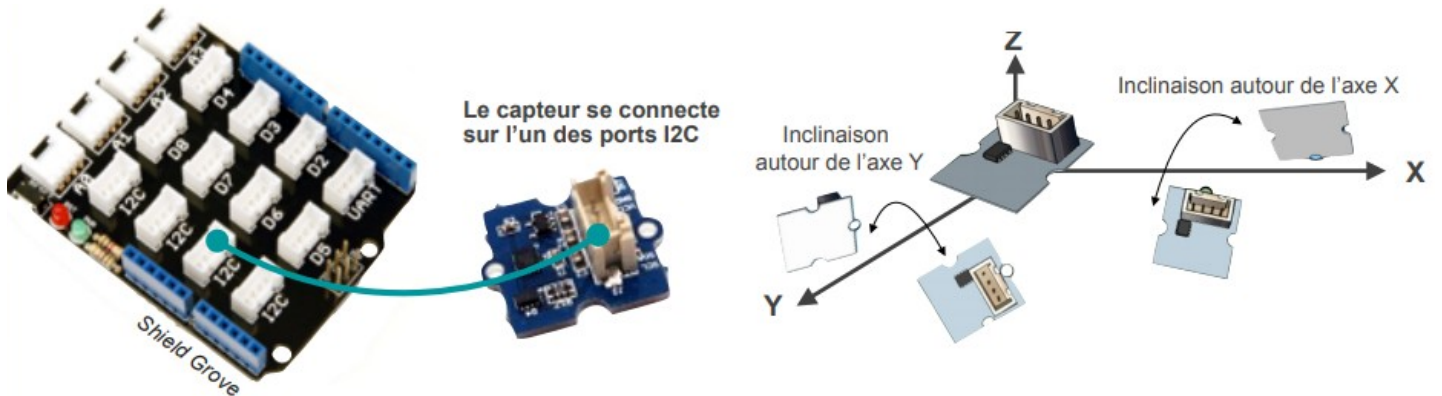


Capteur d'inclinaison

Introduction :



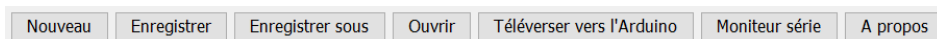
L'accéléromètre sert à mesurer l'accélération linéaire (inclinaison) en trois dimensions (souvent nommés X, Y, Z), ce qui permet de connaître la position et l'orientation du capteur. Sur un smartphone, il permet d'orienter l'image en fonction de la manière dont vous le tenez (portrait ou paysage). Il permet aussi de jouer à un jeu juste en bougeant l'appareil.

Ardublock :

→ Lecture sur le port série des valeurs acquises par le capteur :

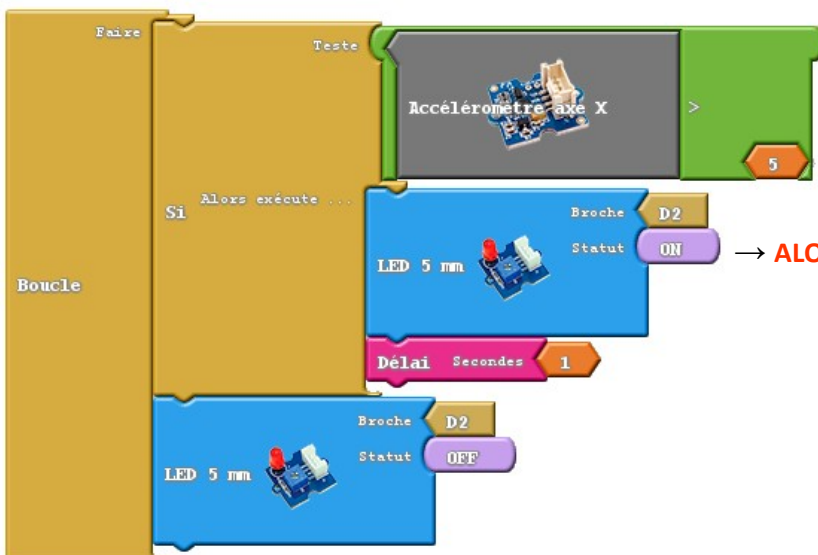


→ Le capteur, branché sur le port I2C, envoie ses valeurs sur le port série de la carte programmable



Ouvrir le moniteur série et noter les valeurs

→ Conception du programme :



→ **SI** les valeurs du capteur sont supérieures à 5,

→ **ALORS** allumer un diode durant une seconde.