

5.3- Pour le Joystick p.3/4

Extension à rajouter :

- En recherche avec « grove » dans Menu extension

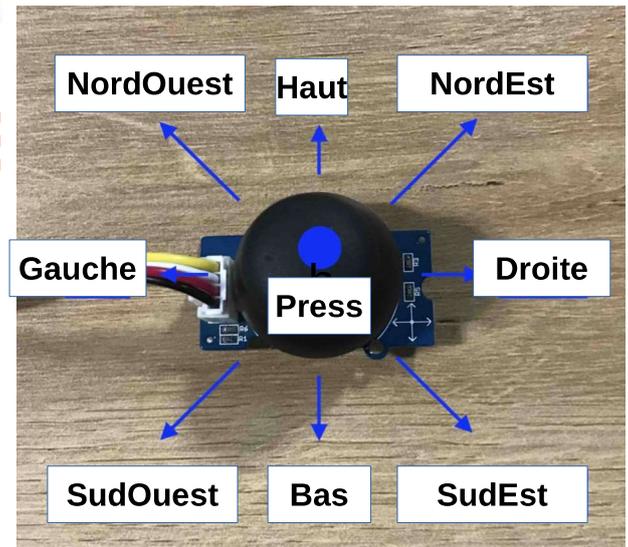
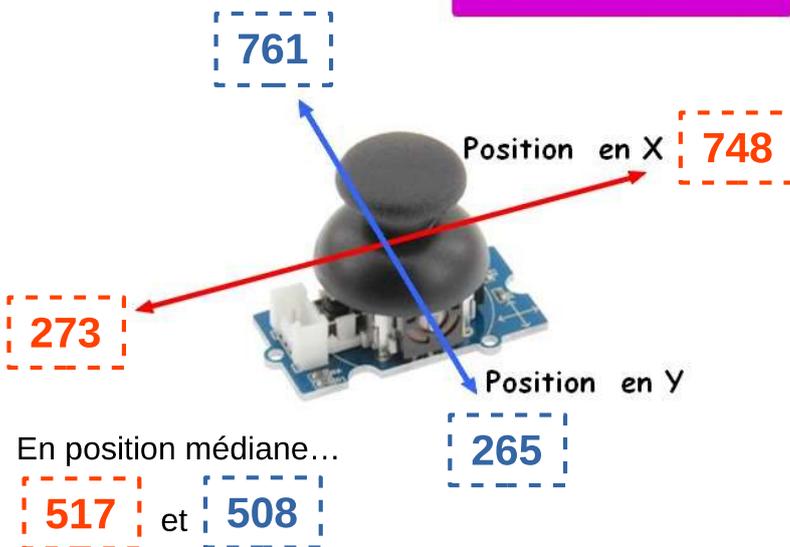


ATTENTION :
Connecteur particulier adapté P0/P1
Non nécessaire sur BitMaker

1

```

lorsque le bouton A ▼ est pressé
  montrer nombre lire la broche analogique P0 ▼
lorsque le bouton B ▼ est pressé
  montrer nombre lire la broche analogique P1 ▼
  
```



Procédure pour la programmation :

- 1) Vérifier les valeurs de positions extrêmes sur les axes X et Y.
- 2) puis fixer des actions sur le choix des touches de la télécommande

2

Exemple de commandes sur l'axe X en P0

```

toujours
  si lire la broche analogique P0 > 650 alors
    afficher texte "G"
  si lire la broche analogique P0 < 450 alors
    afficher texte "D"
  si lire la broche analogique P0 < 540 et lire la broche analogique P0 > 500 alors
    afficher texte "O"
  
```

Exemple de réalisation

The image displays a Scratch script for controlling LEDs based on a potentiometer's position. The script is structured as follows:

- Block 1:** A "toujours" (forever) loop containing:
 - Condition: "si" (if) "lire la broche analogique P0" (read analog pin P0) > 550 "alors" (then)
 - Action: "montrer LEDs" (show LEDs) with a 5x5 grid of 25 LEDs.
- Block 2:** A "si" (if) "lire la broche analogique P0" < 450 "alors" (then) block containing a "montrer LEDs" block with a 5x5 grid of 25 LEDs.
- Block 3:** A "si" (if) "lire la broche analogique P1" > 550 "alors" (then) block containing a "montrer LEDs" block with a 5x5 grid of 25 LEDs.
- Block 4:** A "si" (if) "lire la broche analogique P1" < 450 "alors" (then) block containing a "montrer LEDs" block with a 5x5 grid of 25 LEDs.
- Block 5:** A "si" (if) "lire la broche analogique P0" > 450 "et" (and) "lire la broche analogique P0" < 550 "alors" (then) block containing a "montrer LEDs" block with a 5x5 grid of 25 LEDs.

Diagram of a potentiometer with numerical values:

- Position en X: 748 (indicated by a red arrow)
- Position en Y: 265 (indicated by a blue arrow)
- En position médiane... 517 et 508 (indicated by red arrows)
- Other values: 761 (top), 273 (left), and 265 (bottom).