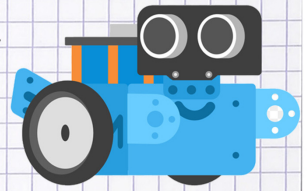


Comment fonctionne notre capteur de luminosité ?

- ☑ identifier les modes et dispositifs d'acquisition de signaux, de données
- ☑ mesurer des grandeurs de manière directe ou indirecte.
- ☑ principe de fonctionnement d'un capteur, nature du signal analogique ou numérique
- ☑ identifier les étapes d'un programme de commande représenté sous forme graphique.



nous allons observer de plus près le capteur de luminosité

utilise la tablette avec l'application **Makeblock** dans la partie créer, il y a un dossier test il y a deux modes : éditer et jouer

lors du commencement

répéter toujours

afficher



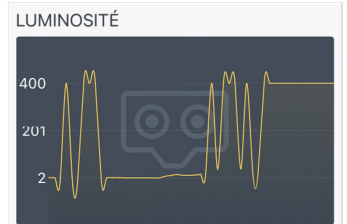
lire le capteur de luminosité

light sensor on board

sur ce

1. après avoir observé son fonctionnement : * capteur analogique ? numérique ?

- rédige un petit texte et un schéma pour expliquer le fonctionnement du capteur. - donne des exemples d'utilisation



2. réalise un programme qui va se servir du capteur de luminosité
ce programme devra allumer led ou sonner en fonction de la lumière
rédige un texte pour l'expliquer :

* répétition, action, condition

- à quel valeur il se passe quelque chose ?
- comment modifier cette valeur ?
- il se passe quoi à ce moment là ?

