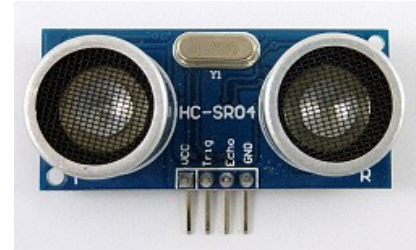


Atelier 3

Rappel le capteur de distance à ultrasons

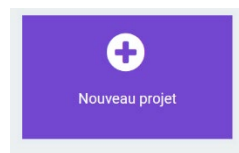
La mesure de distance par ultrasons est un des moyens utilisés pour déterminer, sans contact, la distance d'un obstacle. Un robot peut ainsi sonder son environnement.

Un émetteur d'ultrasons (T) envoie un train d'ondes sonores (8 impulsions à 40 kHz, ce sont des ultrasons). Les ondes se réfléchissent sur un obstacle et reviennent vers un récepteur (R).



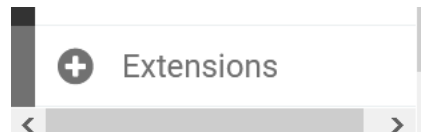
1. Aller sur le site <https://makecode.microbit.org/>

2. cliquer sur Nouveau Projet

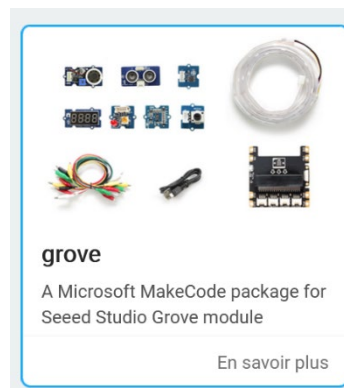


3. Donner un nom au projet : distance

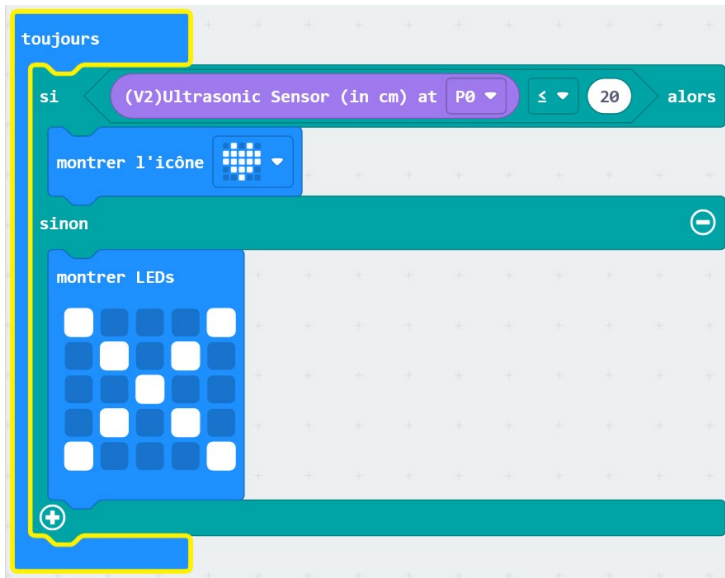
4. Cliquer sur extension



5. Ecrire GROVE dans la barre de recherche et charger l'extension dont l'icône est la suivante :



6. Ecrire le programme suivant :



7. Télécharger le programme et l'enregistrer
8. Cliquer glisser le programme dans la carte microbit.
9. Appeler le professeur
10. :Modifier le programme. Soyez imaginatifs !!

 Télécharger