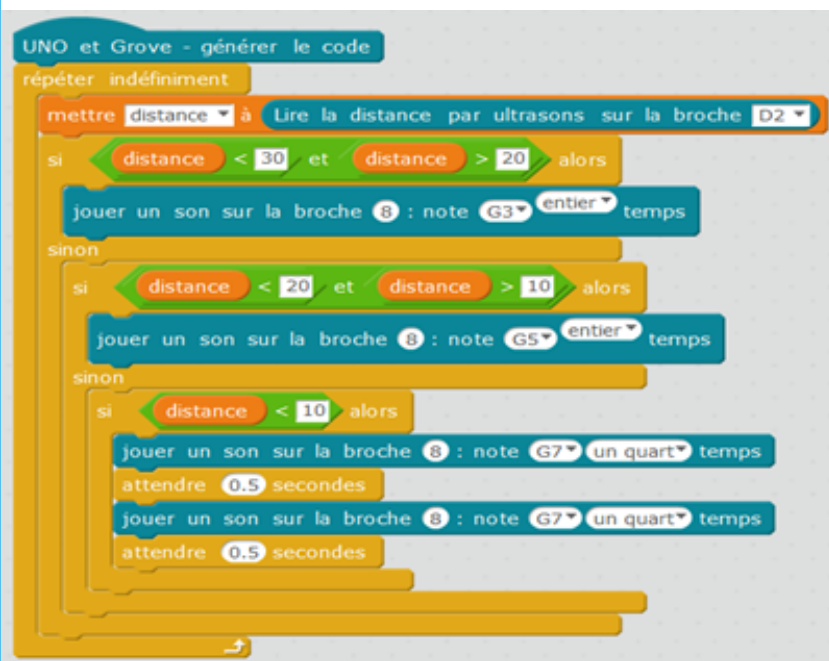
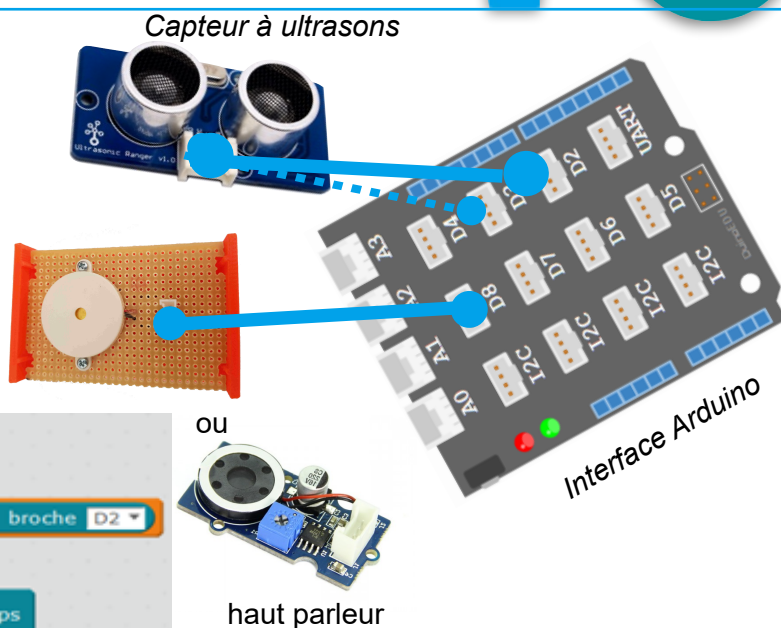


Capteur à ultrason

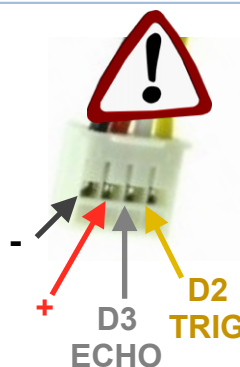
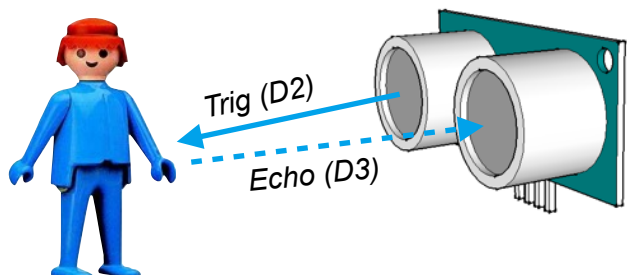
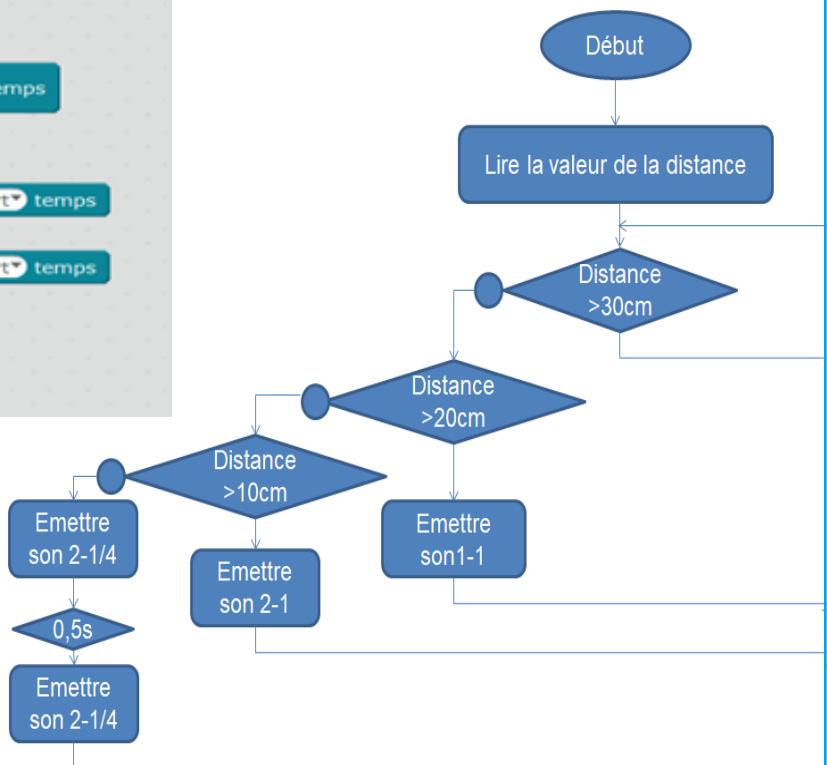


Exemple ici : Mesurer la distance d'un obstacle.
 Si cette distance est supérieure à 30cm alors aucun son n'est émis.
 Si cette distance est comprise entre 20 cm et 30 cm alors un son est émis.
 Si cette distance est comprise entre 10 cm et 20 cm alors un son plus aigu est émis.
 Si cette distance est inférieure à 10 cm alors un son encore plus aigu et répétitif est émis.



Matériel nécessaire :

- 1 carte arduino
- 1shield de connexion
- 1cable USB
- 1capteur de distance à ultrason module grove(D2)
- 1haut parleur module grove (D8)
- Mblock



Une seule connectique permet de relier le trip et l'écho du signal ultrason. Si D2 est utilisé alors ne pas utiliser D3 pour une autre utilisation.