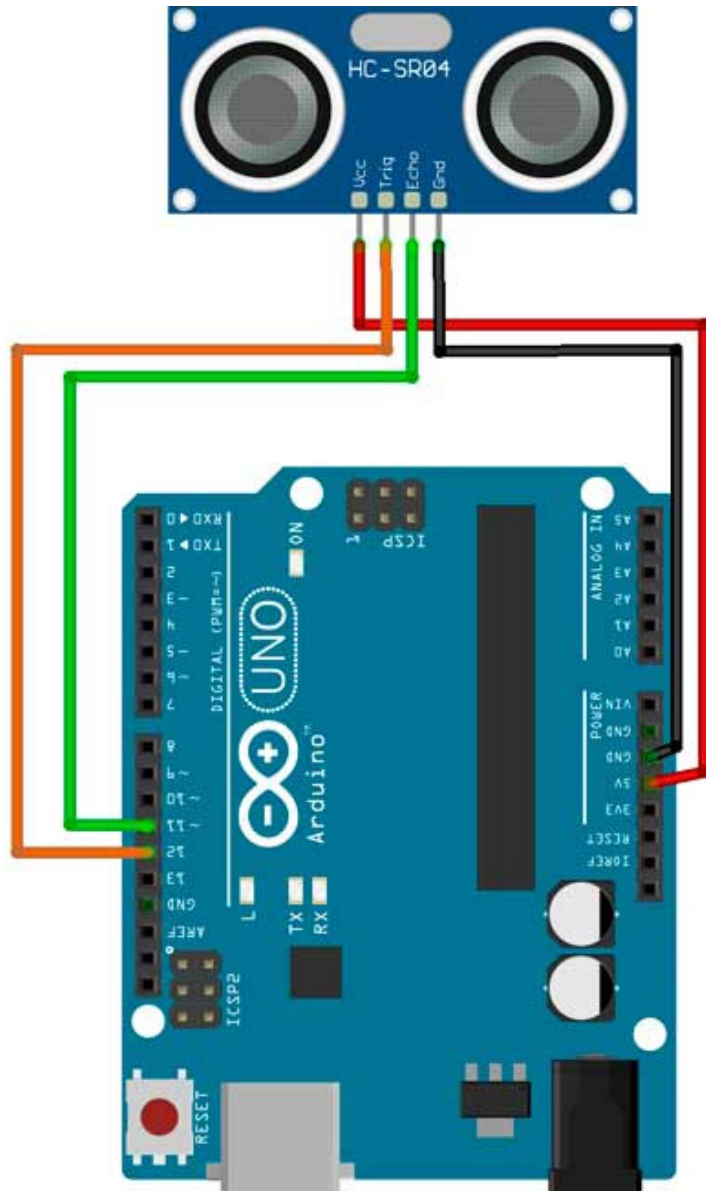


Utiliser un télémètre Ultrasons

Le montage :



Quiz :

1. Quelle est la vitesse de la lumière ?
2. La pin TRIG du télémètre est-elle émettrice ou réceptrice du signal ?
3. Qu'en est-il de la pin ECHO ?
4. Quelle est l'équation qui permet d'obtenir la distance entre l'obstacle et le capteur à ultrasons ?
5. Sur l'IDE arduino, à quel endroit puis-je voir les résultats des calculs réalisés par le programme ?
6. À l'aide du télémètre, mesure la largeur d'une table en centimètres. Quel résultat obtiens-tu ?

Exercice :

Puisque tu sais déjà te servir de l'écran LCD, câble et programme avec arduino de manière à ce que les distances que tu obtiens à l'aide du capteur ultrasons, s'affichent sur l'écran LCD.