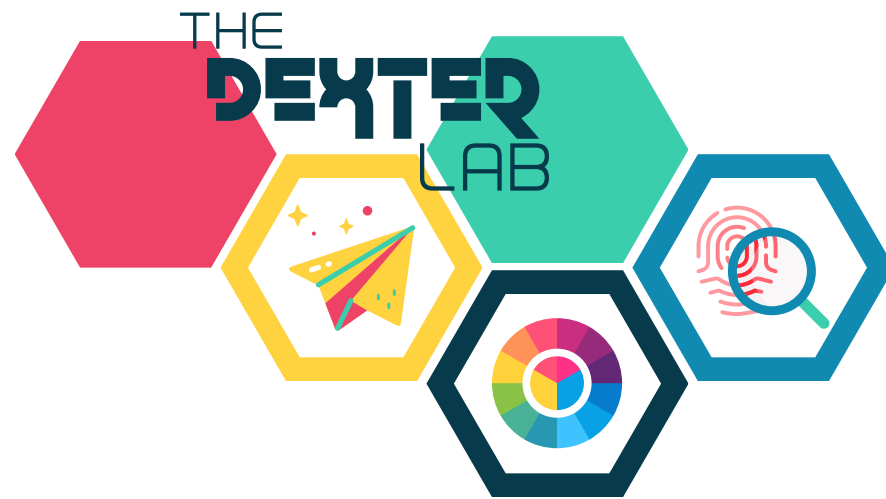


PROTOCOLE

document de travail vierge



LE SON SE DÉPLACE-T-IL DE PLUS DE 100 MÈTRES EN 1 SECONDE ?

La vitesse du son est la vitesse à laquelle les ondes sonores se propagent à travers un milieu donné. C'est une mesure fondamentale de la transmission du son dans les gaz, les liquides et les solides. La vitesse du son dépend de la composition, de la structure et des conditions environnementales du milieu dans lequel il se propage. La vitesse du son peut varier en fonction de la température, de la pression, de l'humidité et de la présence de particules en suspension. La vitesse du son est utilisée dans de nombreuses applications, telles que la communication acoustique, la météorologie, l'acoustique et la géophysique. En comprenant la vitesse du son, on peut mieux comprendre et prévoir les propriétés acoustiques d'un milieu donné.

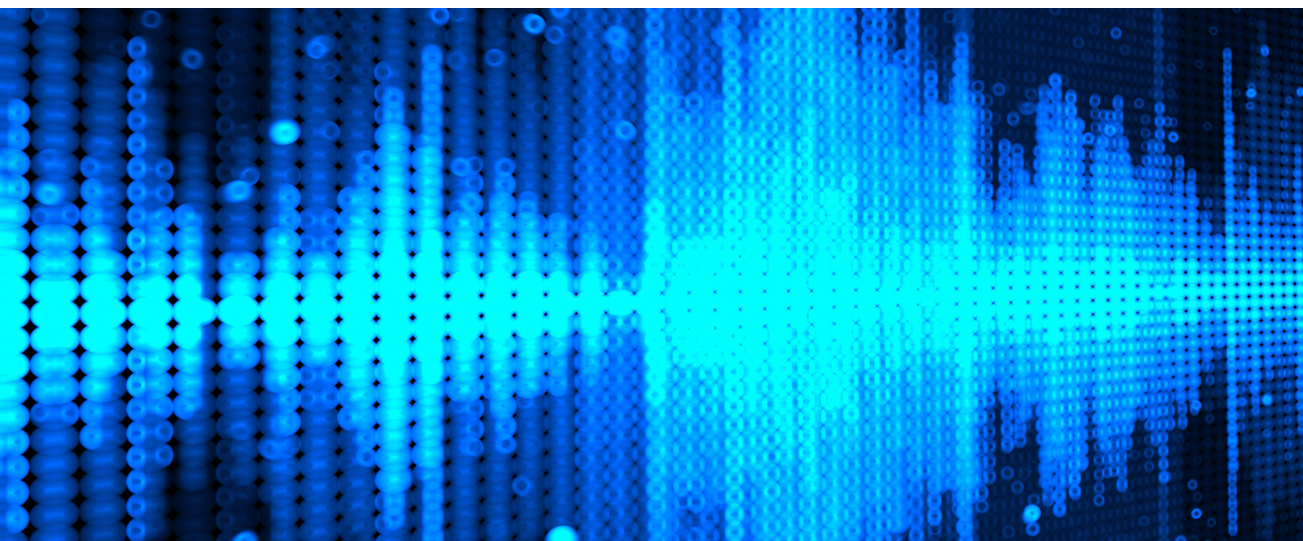
Pouvez-vous développer une solution permettant de comprendre à quelle vitesse le son voyage et mesurer la vitesse du son sur 100 mètres ?



Nom de votre équipe / Nom des participants :

.....

.....





INVESTIGATION

Décrivez les étapes nécessaires afin de répondre à votre hypothèse. Vous pouvez vous inspirer des étapes suivantes : collecter les données et utiliser des capteurs, afficher les données, les rendre accessibles, analyser les données et conclure, utiliser les données pour proposer une ou plusieurs solutions.

A large area of horizontal dotted lines for writing the investigation steps.

