

Séance n°4
Activité expérimentale

Capacité exigible (BO 1^{ère}) :

« Illustrer l'influence du milieu sur la célérité d'une onde. »

Objectif : Pratiquer une démarche expérimentale pour illustrer, de manière qualitative et/ou quantitative, l'influence du milieu de propagation sur la célérité d'une onde.

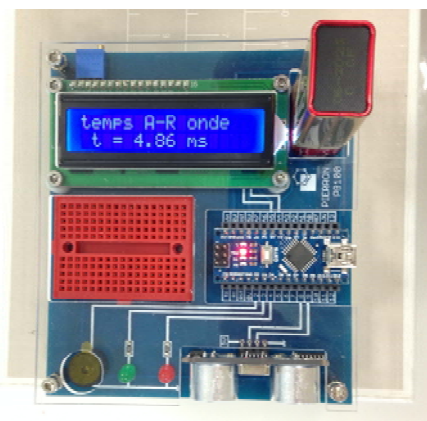
Situation déclenchante :



d (cm)	t aller-retour (ms)
50	3,07
100	6,03
150	9,23



d (cm)	t aller-retour (ms)
10	0,57
50	2,85
100	5,79



Problématique

Proposez une problématique à cette situation déclenchante et pratiquez une démarche scientifique pour y répondre.