



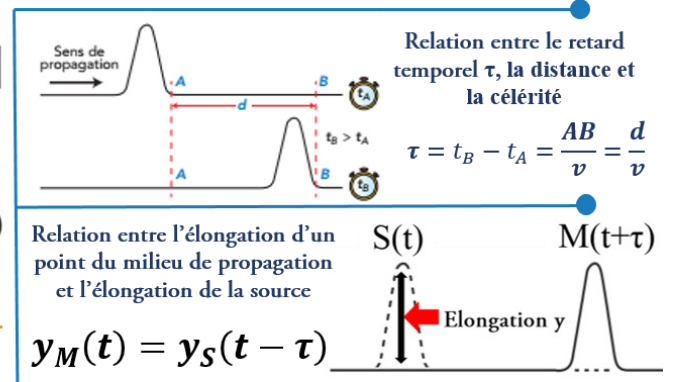
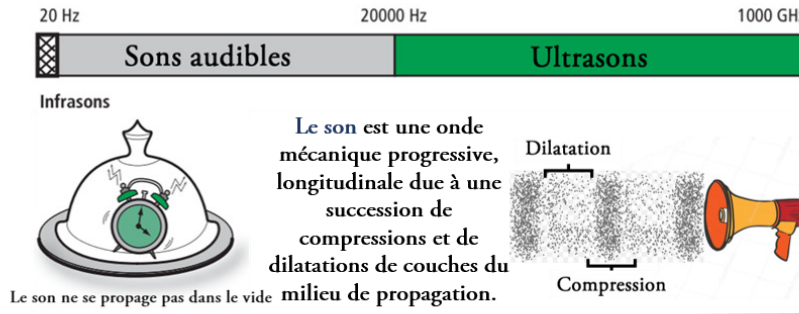
Ondes

Ondes Mécaniques Progressives



Phénomène de propagation d'une perturbation de proche en proche dans un milieu, sans transport de matière. L'onde ne transporte que de l'énergie.

Ondes mécaniques progressives

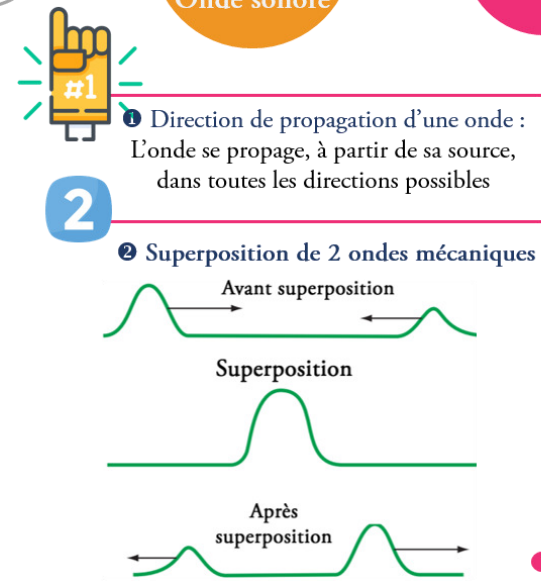
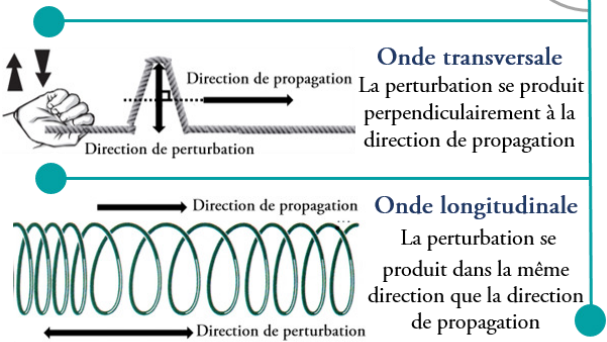


Onde sonore

Propriétés des ondes



Montage expérimental (Oscilloscope) permettant la mesure du retard temporel, la célérité...



Célérité d'une onde

$v = \frac{d}{\Delta t}$

- La célérité dépend de la nature du milieu de propagation.
- Elle est constante dans un milieu homogène.

