

Vitesse de la lumière

Cette simulation permet de déterminer une approximation de la vitesse de la lumière.

Rendez-vous sur :

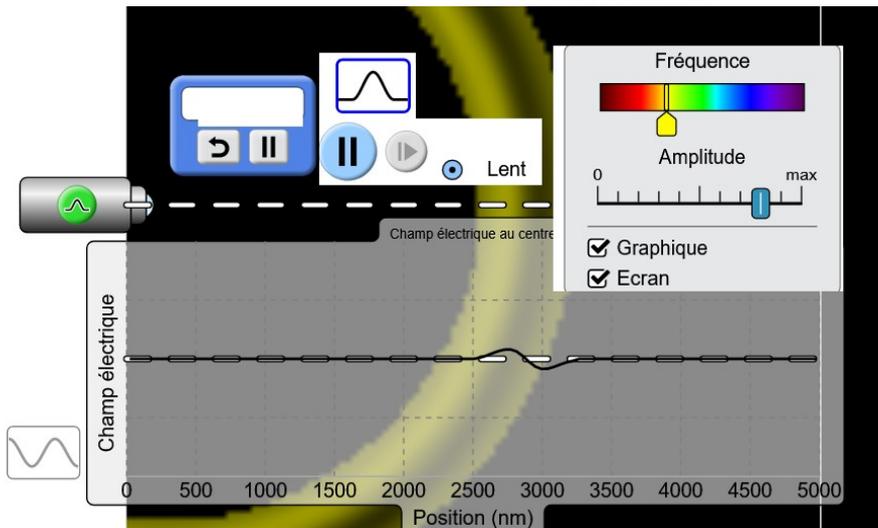
https://phet.colorado.edu/sims/html/waves-intro/latest/waves-intro_fr.html



Physique
Mouvement
► Son & ondes



Intro des Ondes



Que vaut un nanomètre? Que vaut une femtoseconde?

Donner le protocole qui permet de déterminer la vitesse de l'onde lumineuse.

Réaliser la mesure pour les couleurs de radiation suivantes.

(écrire le résultat sous forme $a \times 10^8 \text{ m/s}$)

	$(x_2 - x_1)$	t	c		$(x_2 - x_1)$	t	c
Rouge				Vert			
Orange				Bleu			
jaune				Violet			

Que constatez-vous?