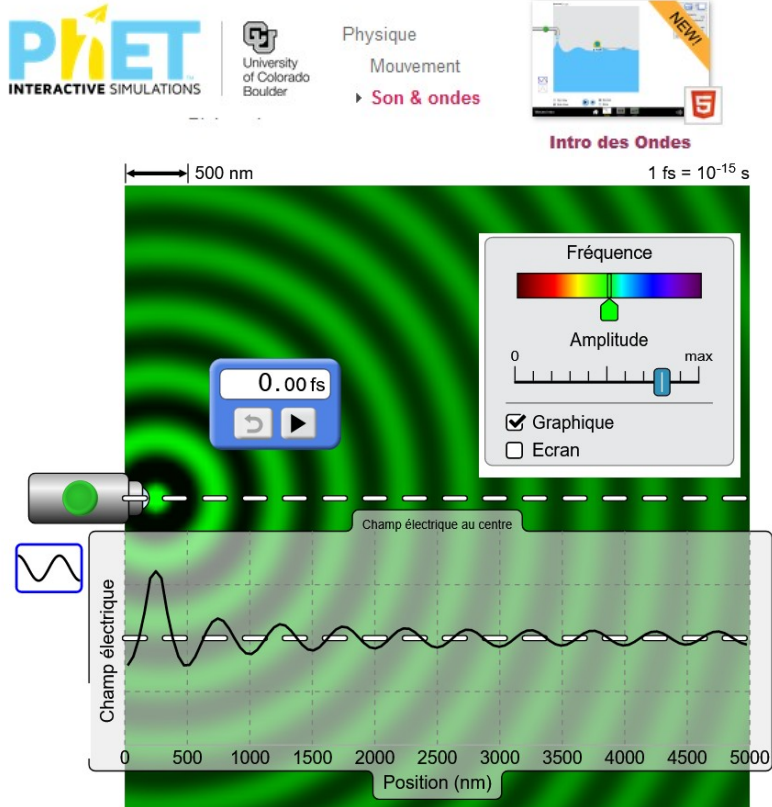


Cette simulation permet de déterminer une approximation de la vitesse de la lumière.

Rendez-vous sur :

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



Que vaut un nanomètre? Que vaut une femtoseconde? Quelle est la vitesse de lumière?

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

Donner la la définition de la longueur d'onde.

Longueur d'onde de la lumière

Déterminer pour ces positions la longueur d'onde pour différentes couleurs

	T(s)	f(Hz)	λ (m)	cxT
Violet				
Bleu				
Vert				
Jaune				
Orange				
Rouge				

Compléter le schéma en indiquant les couleurs, les fréquences, les longueurs d'onde.
Indiquez quelle flèche correspond à la longueur d'onde, la fréquence.
Placez sur le schéma l'infrarouge et l'ultraviolet.

