

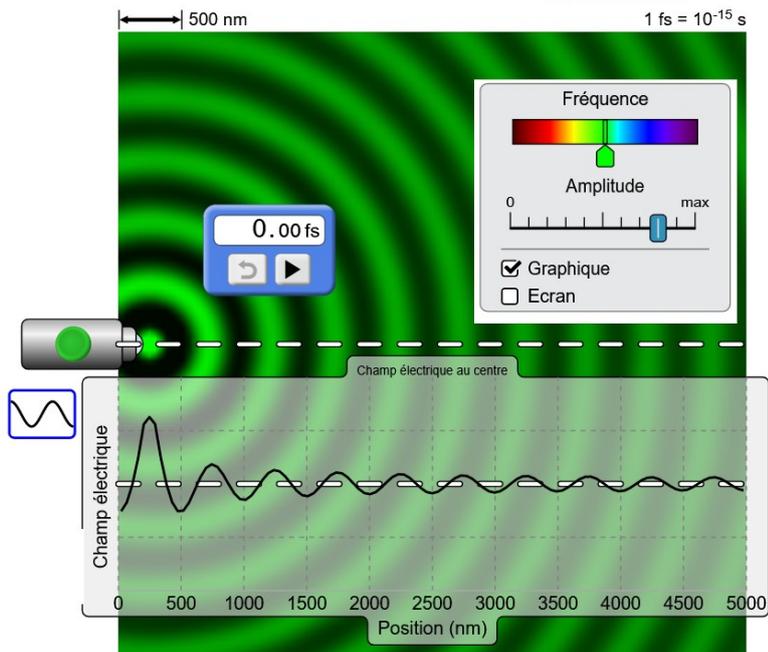
Rendez-vous sur : [Vitesse lumière](#)



Physique
Mouvement
► Son & ondes



Intro des Ondes



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

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

$$f = c / \lambda$$

f: fréquence en Hz

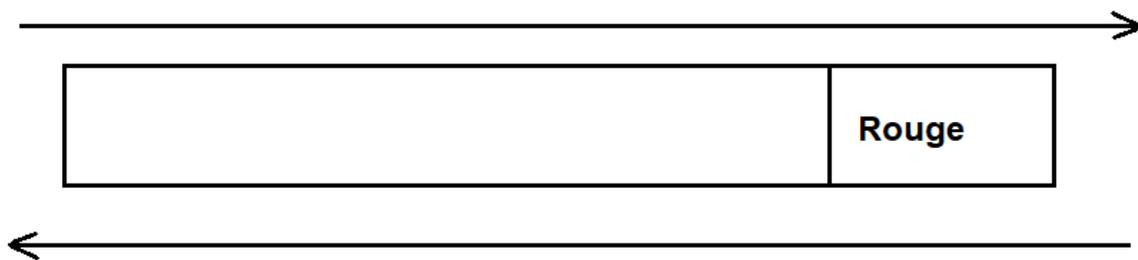
c:.....

λ :.....

	f(Hz)	λ (n.m)	λ en (m)
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.



Qu'est-ce qu'une couleur?