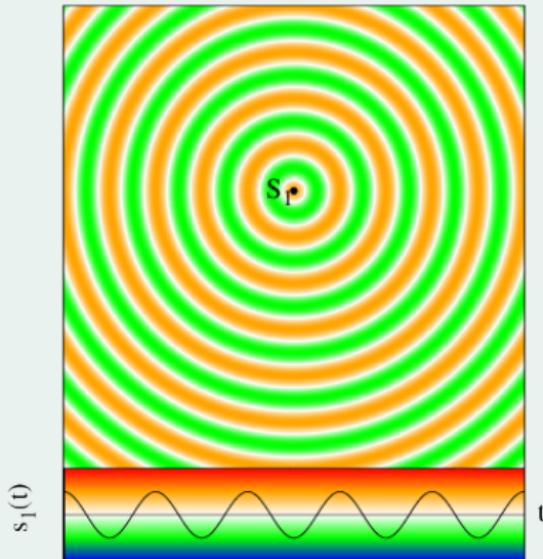


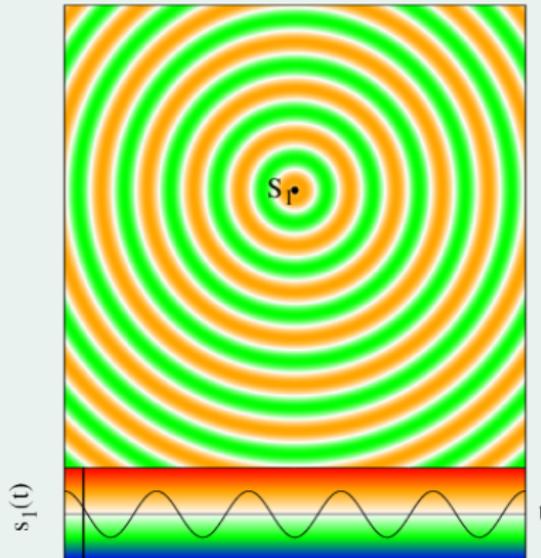
Les interférences

S_1 émet une onde sinusoïdale. Demandons à l'ordinateur de calculer le signal en $t = 0$.



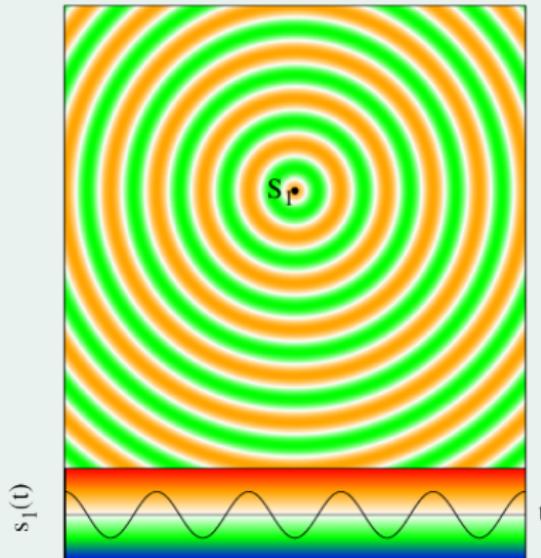
Les interférences

On peut lui demander de calculer le signal en n'importe quel temps, par exemple en $t = T/5$.



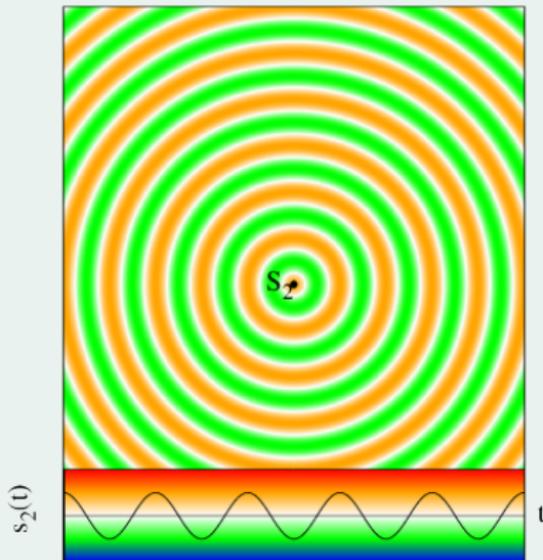
Les interférences

Si on peut faire cela, on peut réaliser une vidéo en faisant dérouler toutes les images.



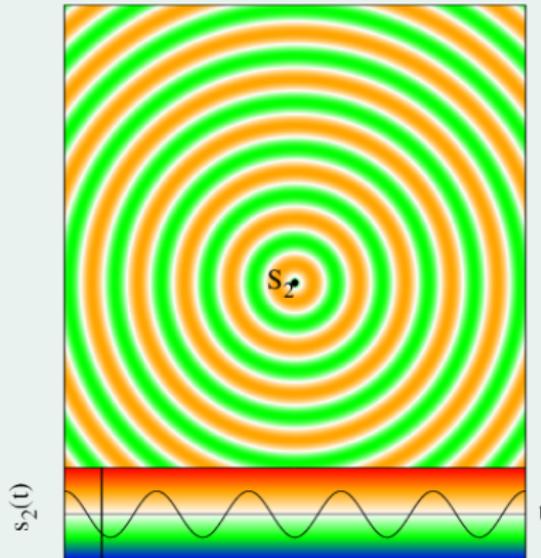
Les interférences

S_2 émet de même une onde sinusoïdale. Demandons à l'ordinateur de calculer le signal en $t = 0$.



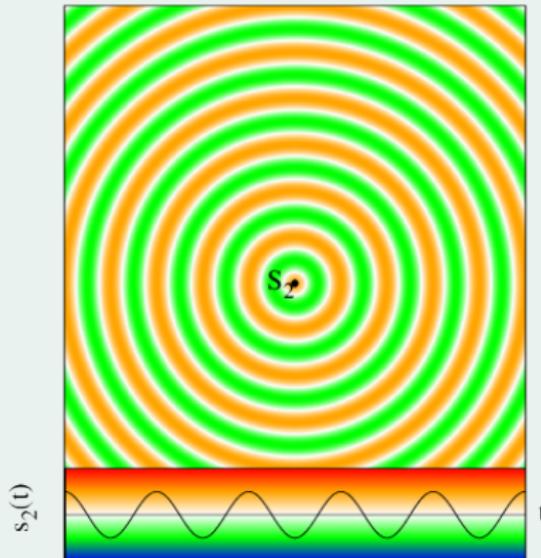
Les interférences

On peut lui demander de calculer le signal en n'importe quel temps, par exemple en $t = 2T/5$.



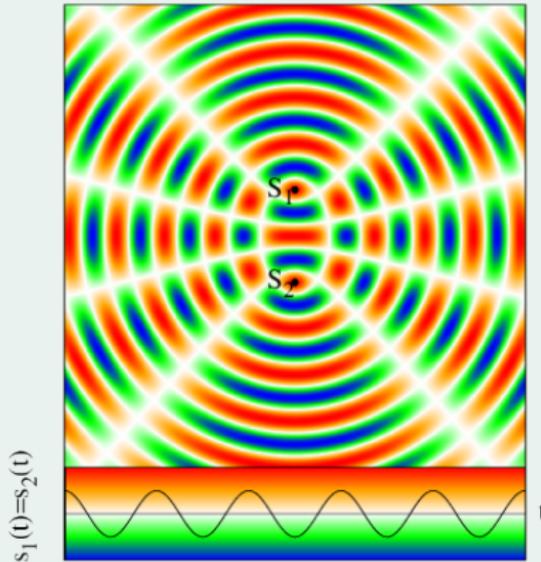
Les interférences

Si on peut faire cela, on peut réaliser une vidéo en faisant dérouler toutes les images.



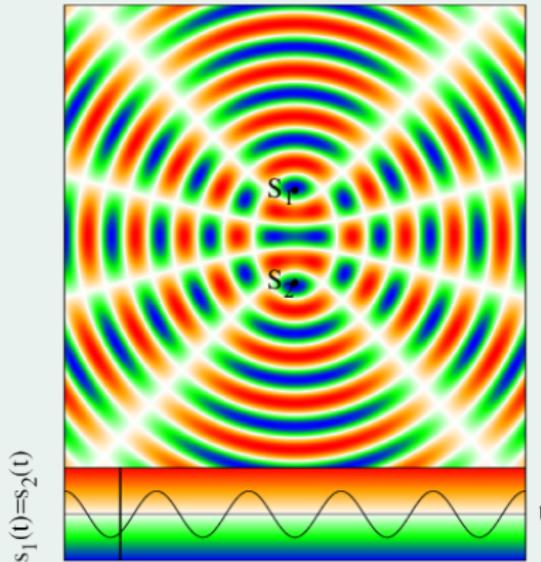
Les interférences

On peut demander à l'ordinateur de calculer la somme des 2 signaux sinusoïdaux en $t = 0$.



Les interférences

On peut lui demander de calculer cette superposition en n'importe quel temps, par exemple en $t = 3T/5$.



Les interférences

Si on peut faire cela, on peut réaliser une vidéo en faisant dérouler toutes les images.

