

Pour mieux comprendre la différence entre la vitesse de phase et la vitesse de groupe :

1 - Taper sur Google «animation paquet d'onde »

2 - Cliquer sur « Paquet d'onde gaussien» (il s'agit d'un site de l'université de Le Mans )

Observer en modifiant « avec ou sans dispersion » et selon la relation de dispersion , on distingue 3 cas correspondant à une vitesse de groupe égale , supérieure ou inférieure à la vitesse de phase.