

# ENTANGLEMENT

L'INTRICATION QUANTIQUE DES PARTICULES À LA CONSCIENCE



*14 novembre 2016*

Les résultats de l'expérience de la double fente nous prouvent qu'en mécanique quantique – c'est-à-dire dans le règne des particules élémentaires – **le principe de causalité** est effectivement violé en raison de très étranges effets de superposition qui sont eux-mêmes une conséquence directe du principe d'incertitude de Heisenberg, sur la base duquel nous ne pourrions jamais savoir à travers quelle fente le photon voyage : le photon semble en effet avoir voyagé à travers les deux fentes simultanément.