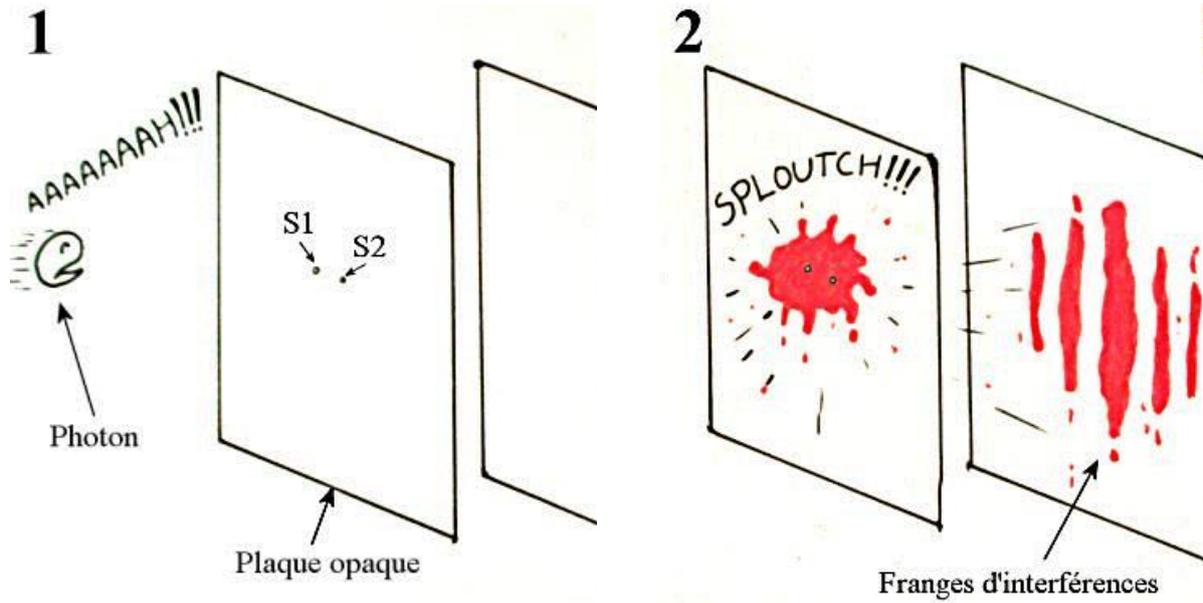


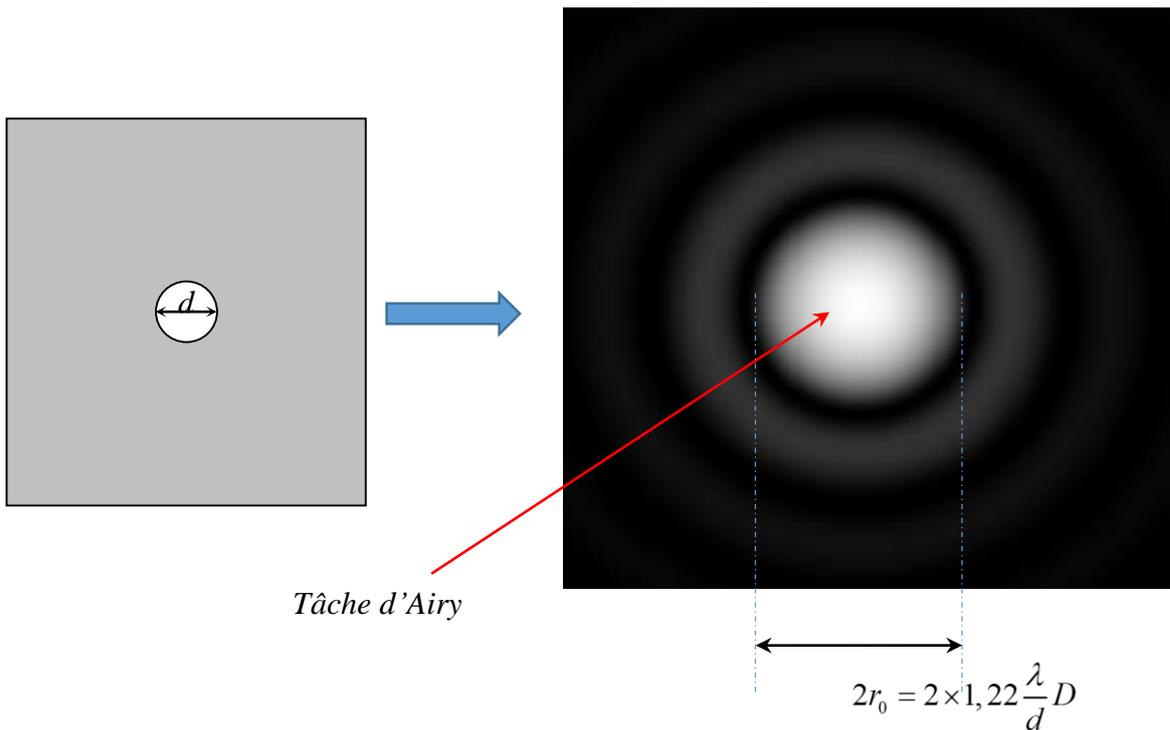
# Exemples de dispositifs interférentiels

## Les Trous d'Young

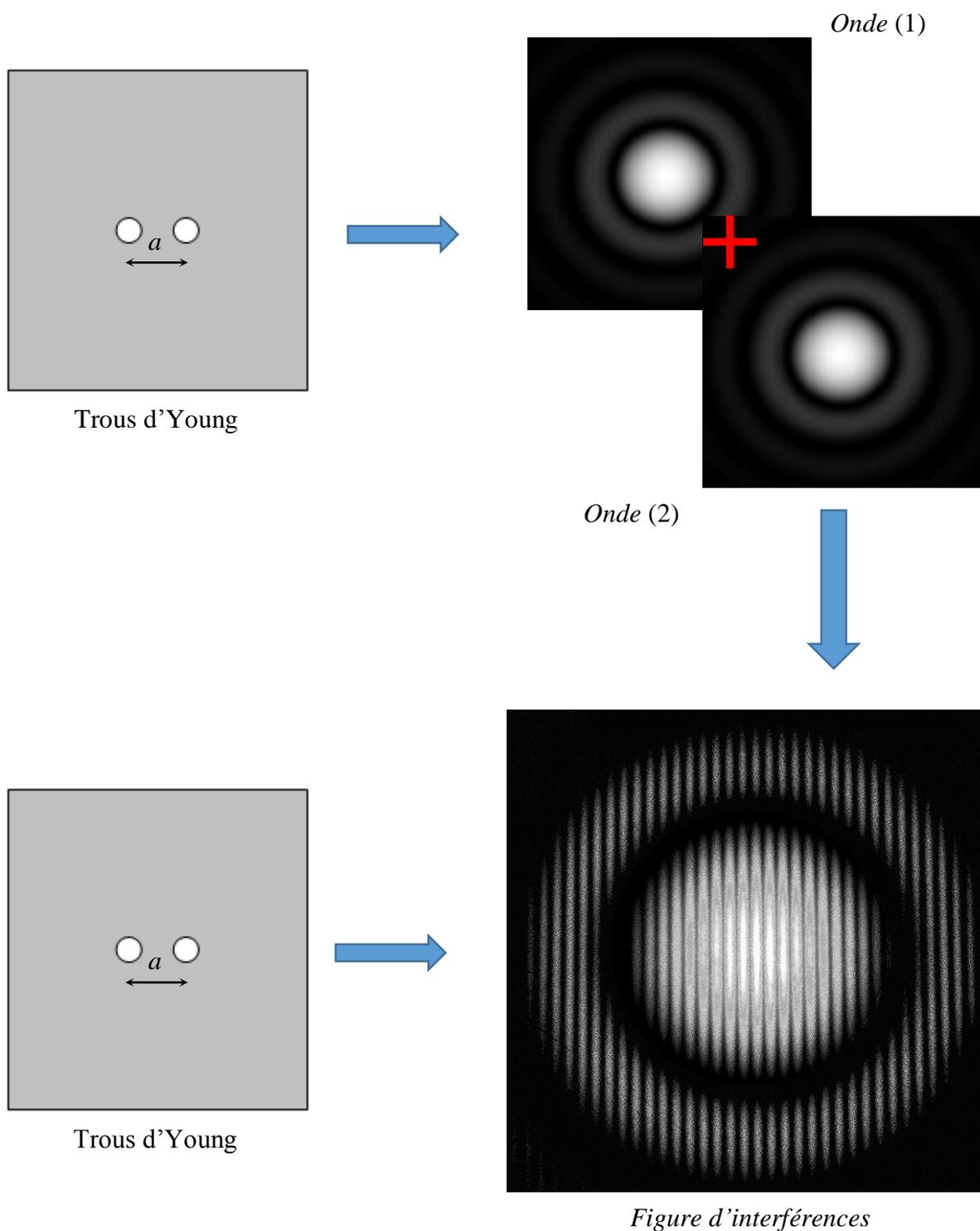
Principe du dispositif  
Interférences avec des ondes...ou des photons !



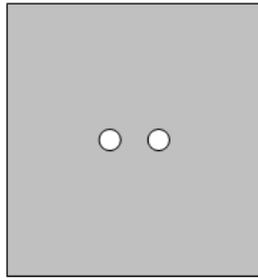
Diffraction par un seul trou de diamètre  $d$



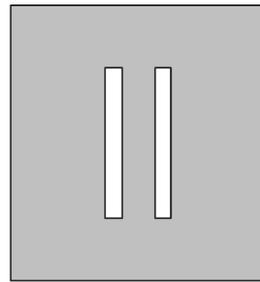
Diffraction par deux trous identiques séparés de  $a$   
Superposition des ondes (1) et (2) – Figure d'interférences



## Diffraction par les *fentes* d'Young

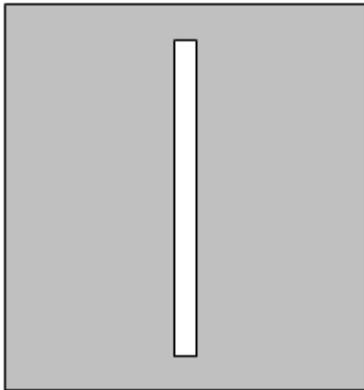


Trous d'Young

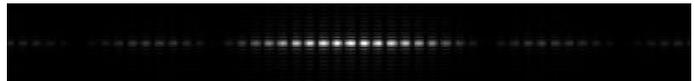
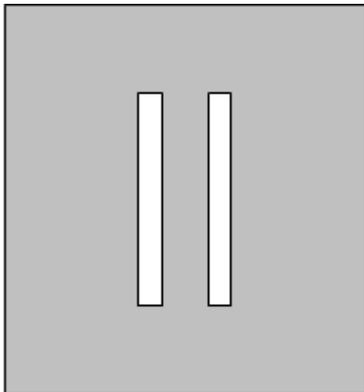


Fentes d'Young

## Diffraction par une seule fente (source ponctuelle)



## Diffraction par deux fentes (source ponctuelle)



## Diffraction par deux fentes (fente source)

