

Dualité Onde Corpuscule

3. L'expérience des fentes d'Young

3.5. Généralisation

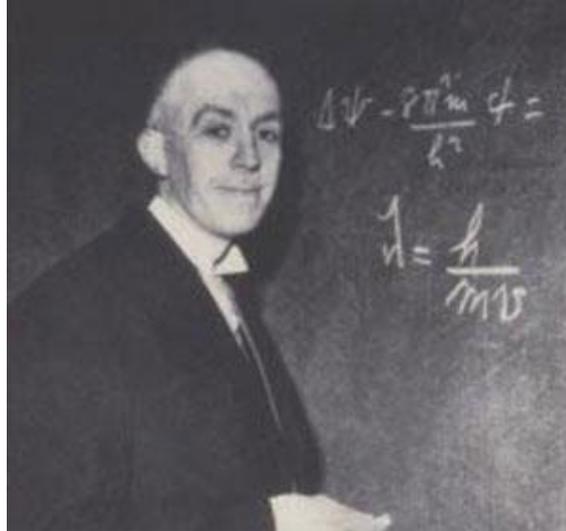
Dualité Onde Corpuscule

3. L'expérience des fentes d'Young

3.5. Généralisation

**L'onde permet de calculer la probabilité qu'une
corpuscule se manifeste**

De Broglie



Dualité Onde Corpuscule

3. L'expérience des fentes d'Young

3.5. Généralisation

**L'onde permet de calculer la probabilité qu'une
corpuscule se manifeste**

Onde

Corpuscule

Lien

ω

E

$E = \hbar \omega$

$\vec{\kappa}$

\vec{p}

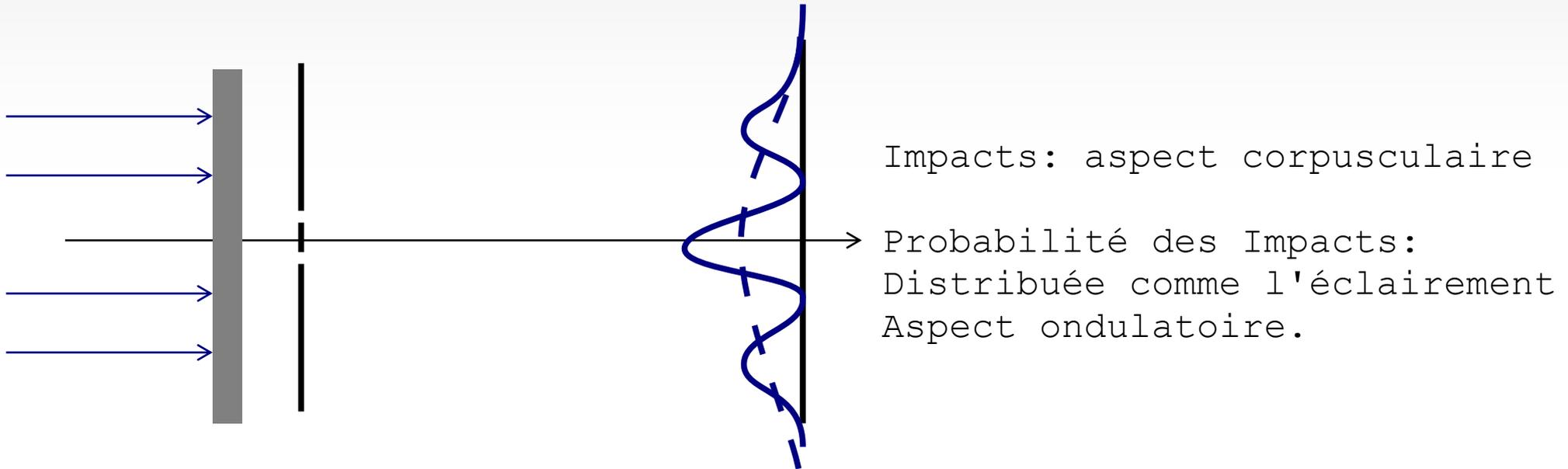
$\vec{p} = \hbar \vec{\kappa}$

$E = p^2 / (2m)$

Dualité Onde Corpuscule

3. L'expérience des fentes d'Young

3.5. Généralisation



De Broglie: généralisation de la dualité onde corpuscule

Interférences avec des électrons

Interférences avec des atomes ultra froids

Interférences avec des C₆₀

Interférences avec des phtalocyanines (1298 uma)