

Dualité Onde Corpuscule

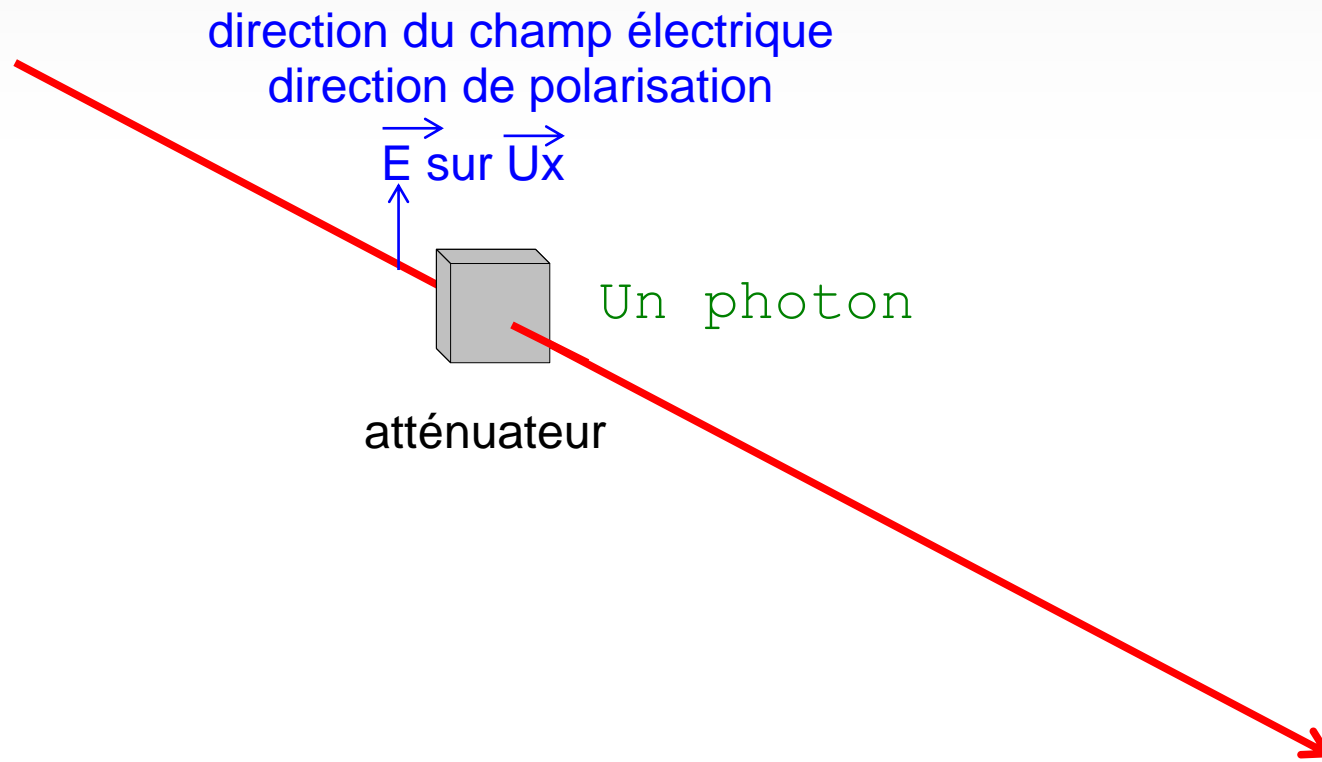
2. L'expérience avec la polarisation

2.2. L'expérience "quantique" de Malus

Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

2.2. L'expérience "quantique" de Malus



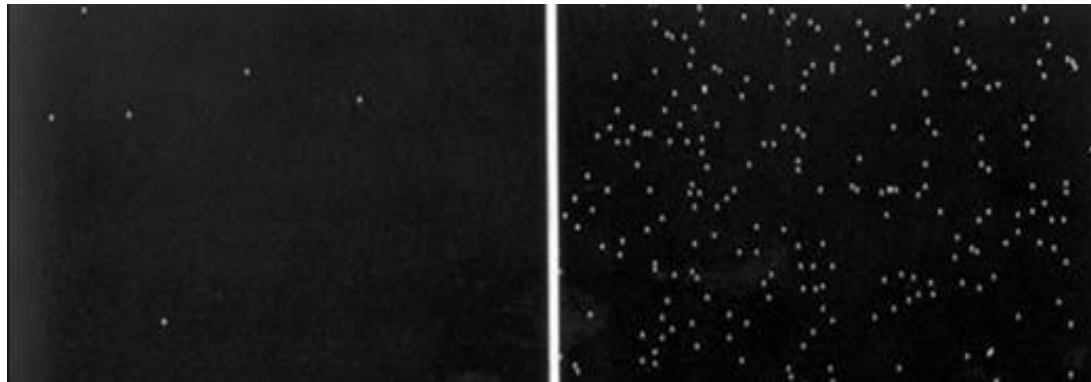
Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

2.2. L'expérience "quantique" de Malus

Durée 1s

Durée 100s

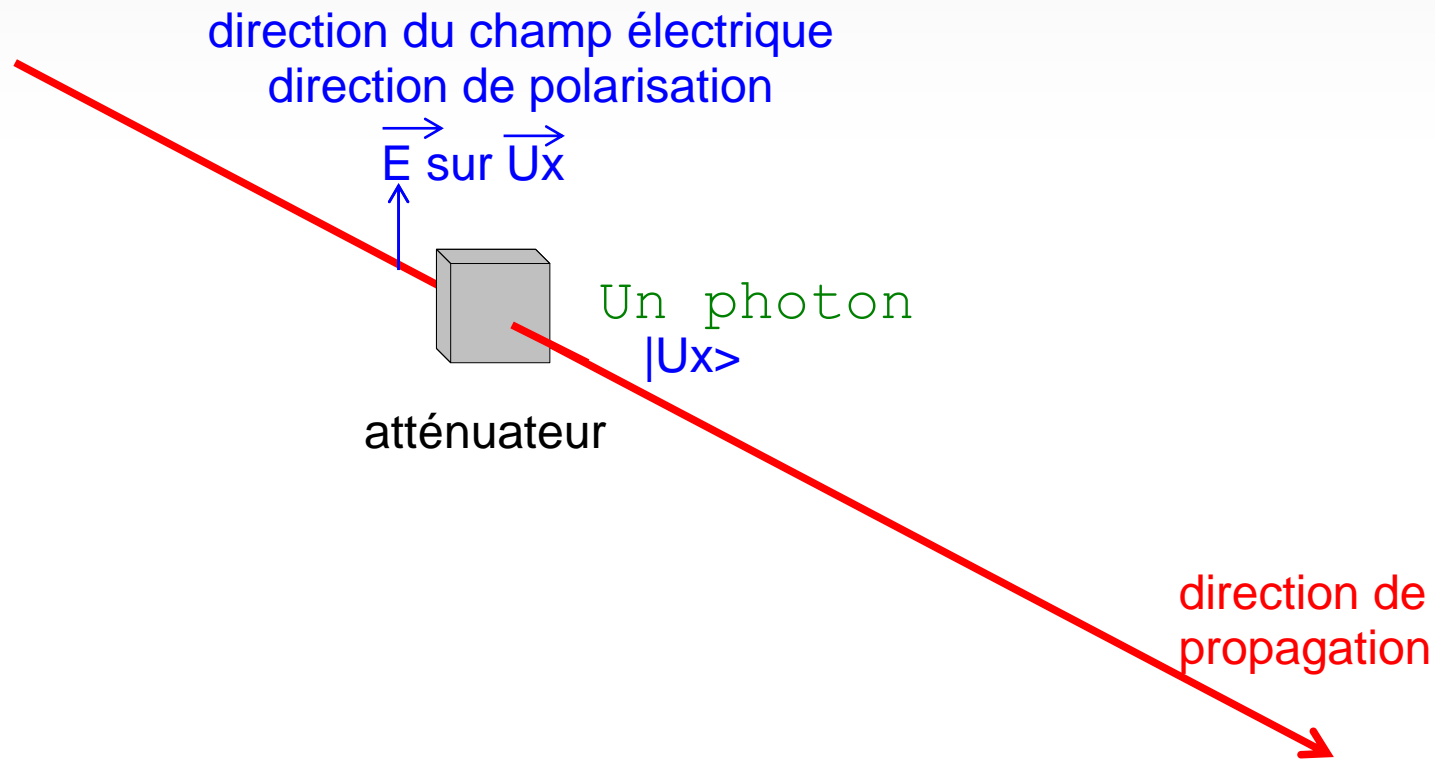


Les quanta de lumière: les photons
Interprétation corpusculaire.

Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

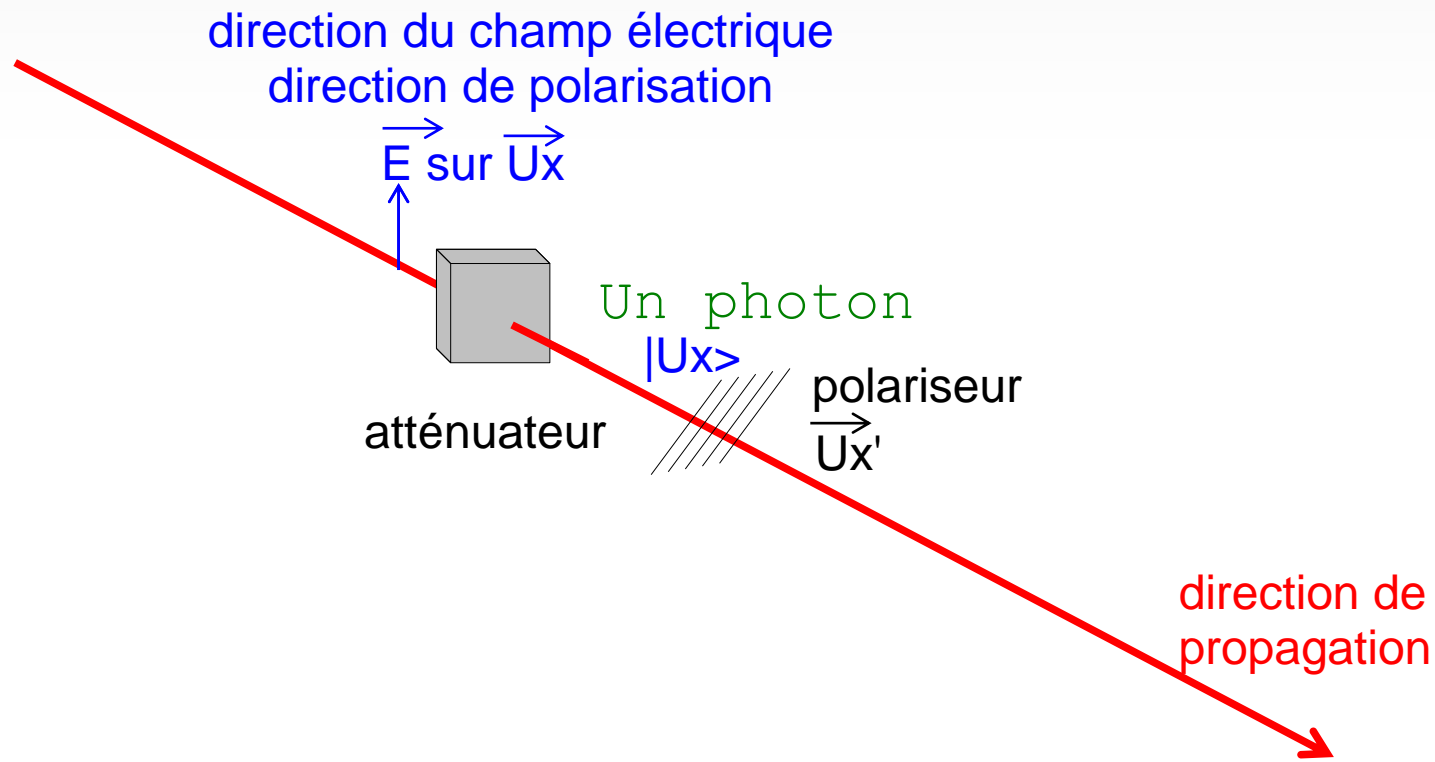
2.2. L'expérience "quantique" de Malus



Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

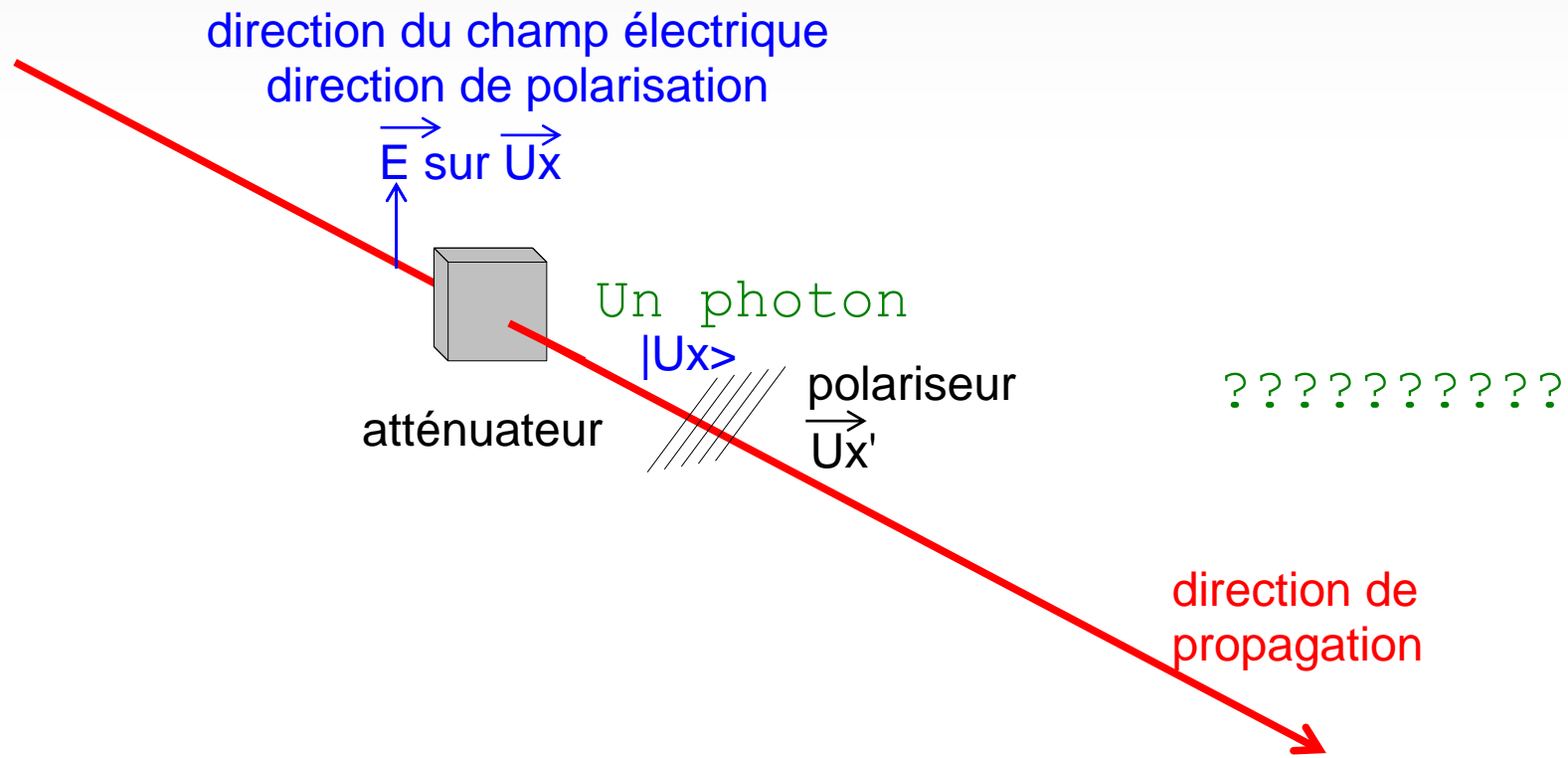
2.2. L'expérience "quantique" de Malus



Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

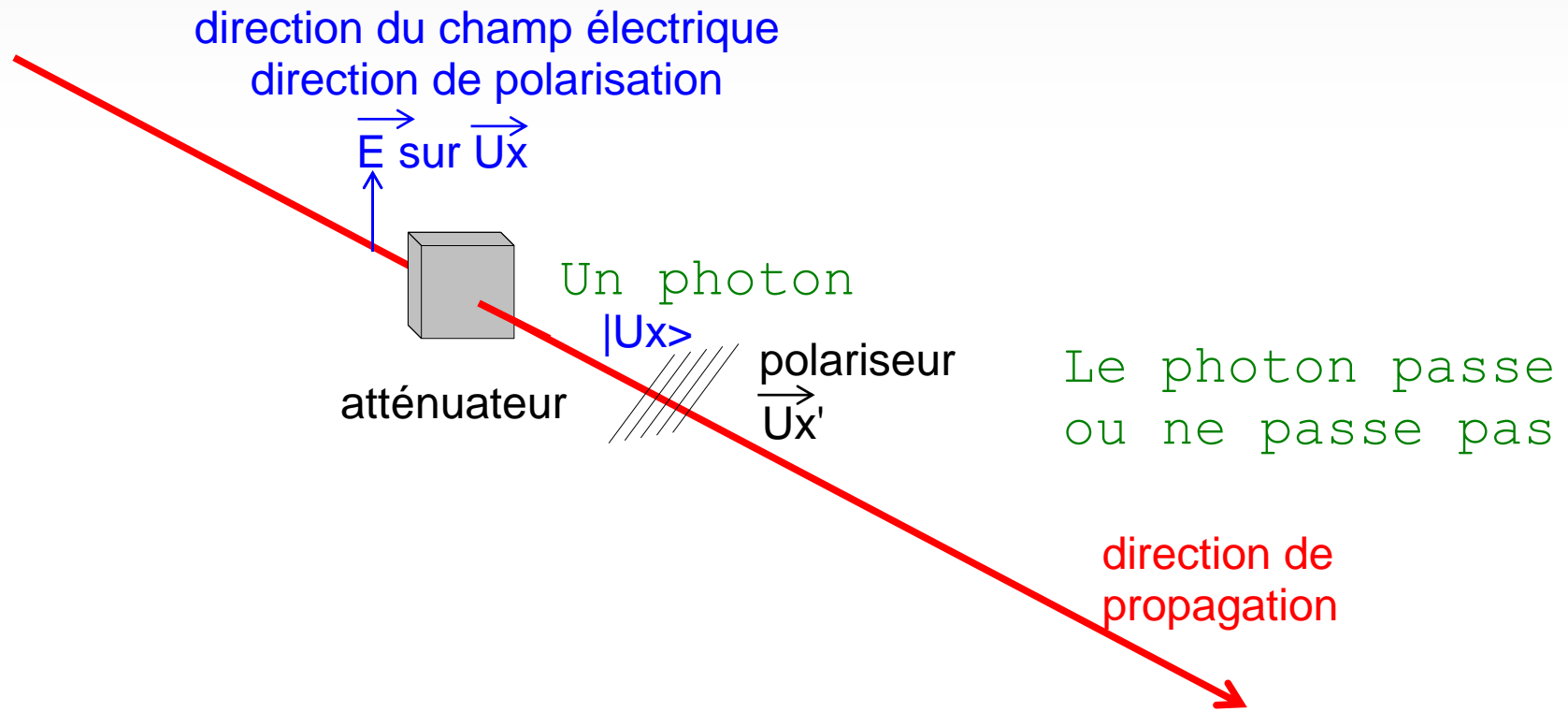
2.2. L'expérience "quantique" de Malus



Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

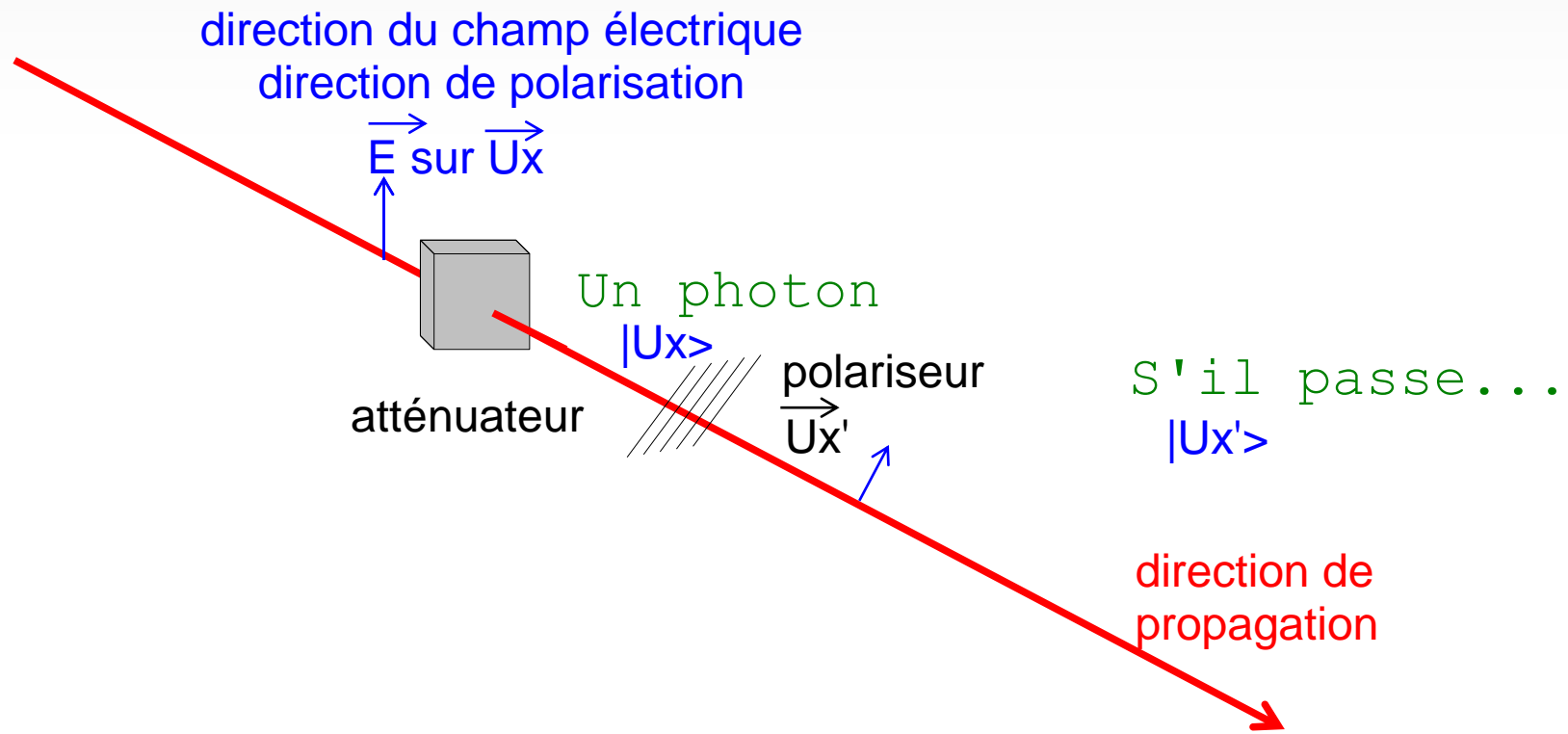
2.2. L'expérience "quantique" de Malus



Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

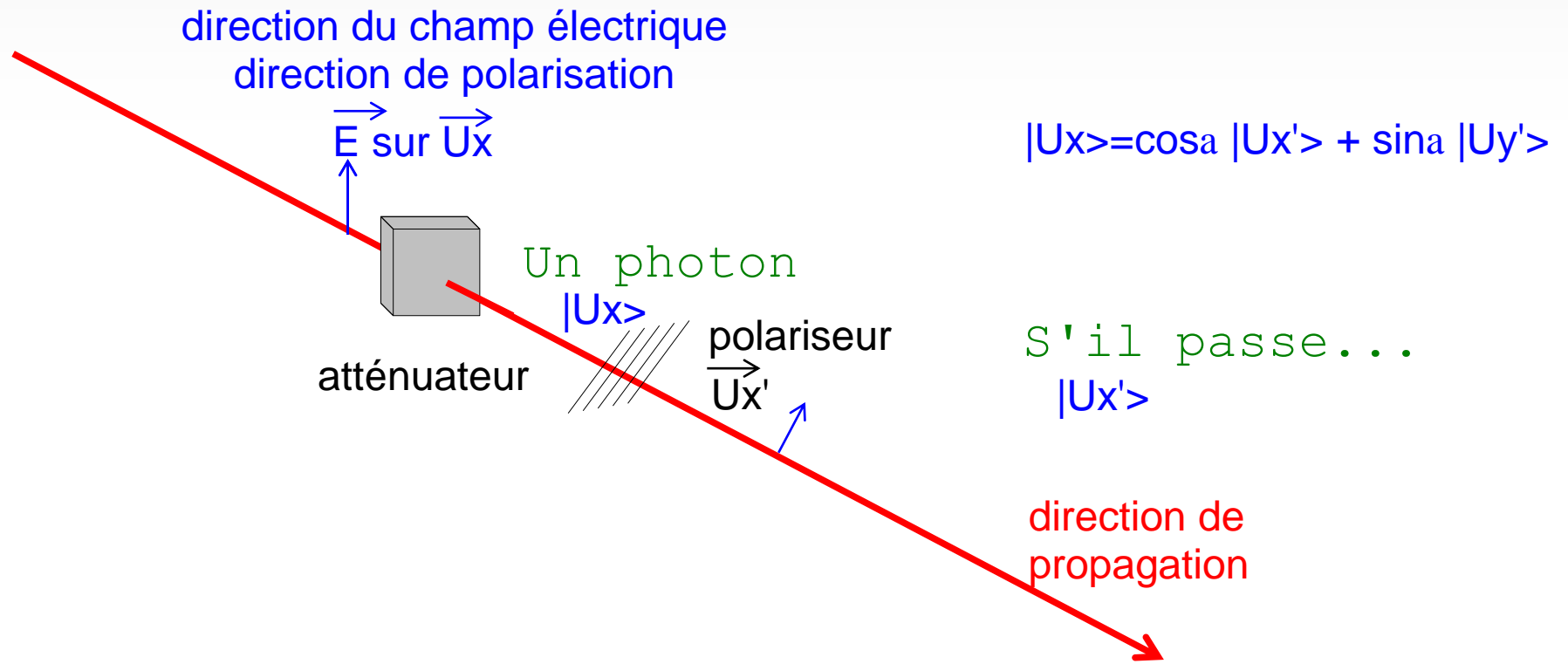
2.2. L'expérience "quantique" de Malus



Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

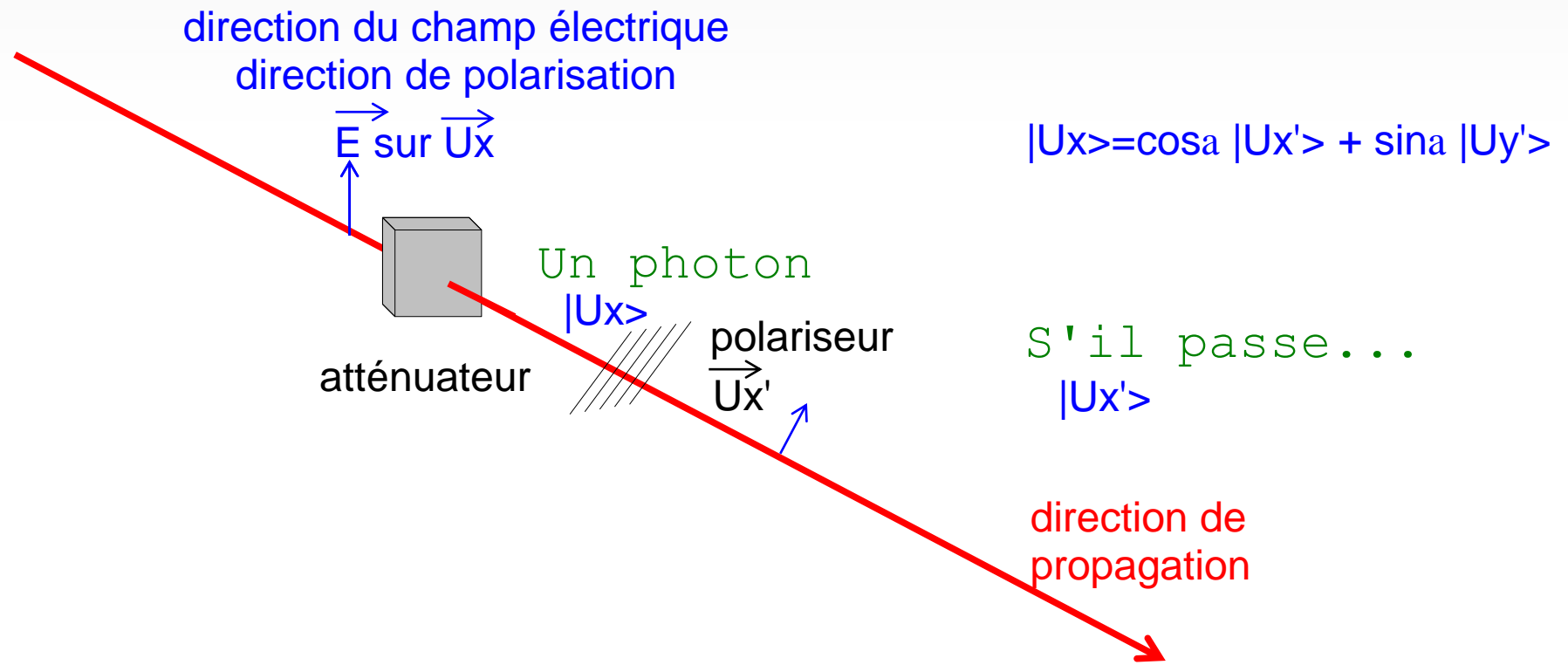
2.2. L'expérience "quantique" de Malus



Dualité Onde Corpuscule

2. L'expérience avec la polarisation

2.2. L'expérience "quantique" de Malus



$$|U_x\rangle = \cos a |U_{x'}\rangle + \sin a |U_{y'}\rangle$$

S'il passe...
 $|U_{x'}\rangle$

la probabilité de passer est de $\cos^2 a$
 $a=45^\circ$, $\cos^2 a=50\%$