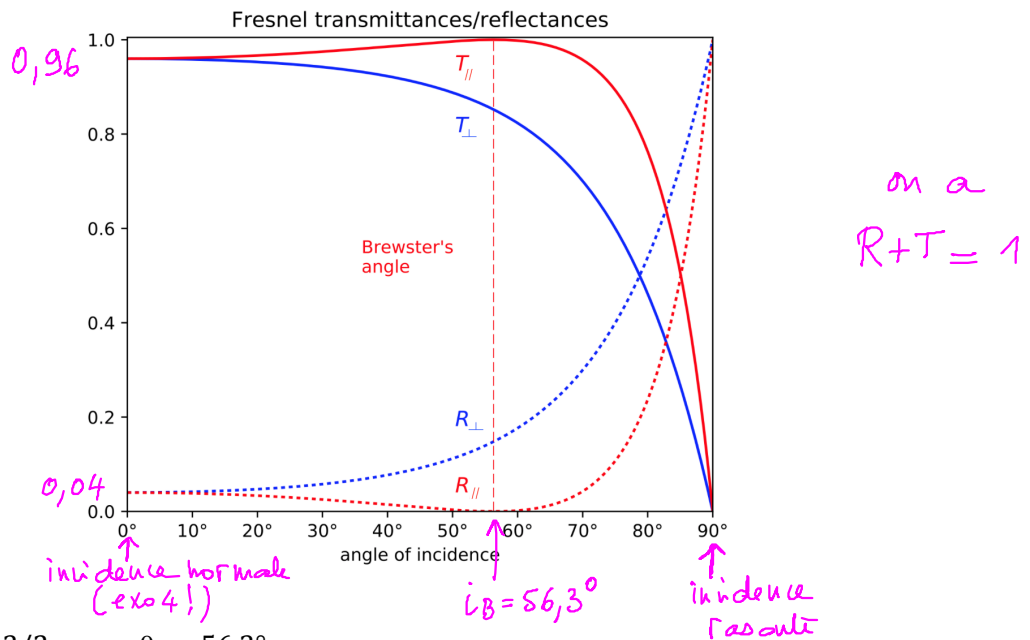


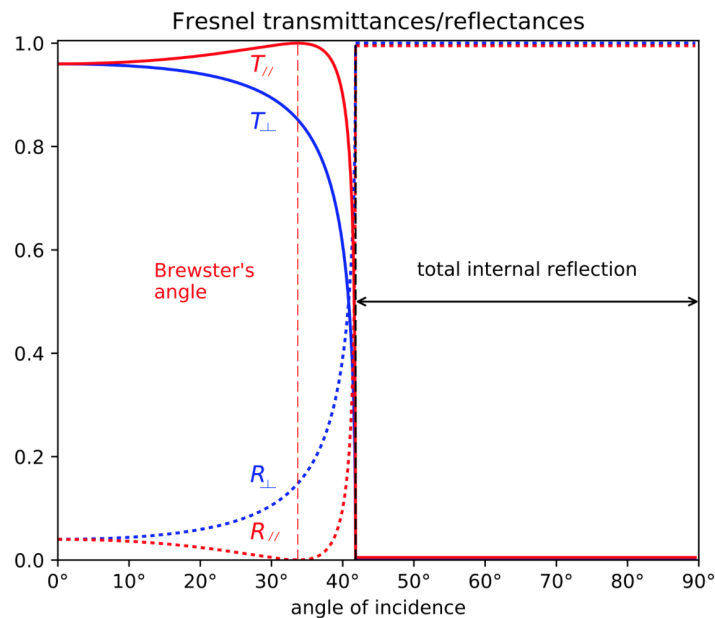
Coefficients de réflexion et transmission air / verre

■ Air / verre ($n_1 < n_2$)



- $\tan \theta_{iB} = n_2/n_1 = 3/2 \Rightarrow \theta_{iB} = 56,3^\circ$
- $R_{//} \approx 0$ pour une large plage autour de $\theta_{iB} \Rightarrow$ lux partiellement polarisée sur large plage autour de θ_{iB}
- la transmission est importante en incidence perpendiculaire
- la réflexion est importante en incidence rasante

■ Verre / air ($n_1 > n_2$)



- $\tan \theta_{iB} = n_2/n_1 = 2/3 \Rightarrow \theta_{iB} = 33,7^\circ$
- mêmes remarques que dans cas précédent
- on a en + ici réflexion totale si $\theta_i > \theta_{i\text{lim}}$, tel que : $\sin \theta_{i\text{lim}} = n_2/n_1 = 2/3 \Rightarrow \theta_{i\text{lim}} = 41,8^\circ$

