

La lumière se propage de proche en proche.

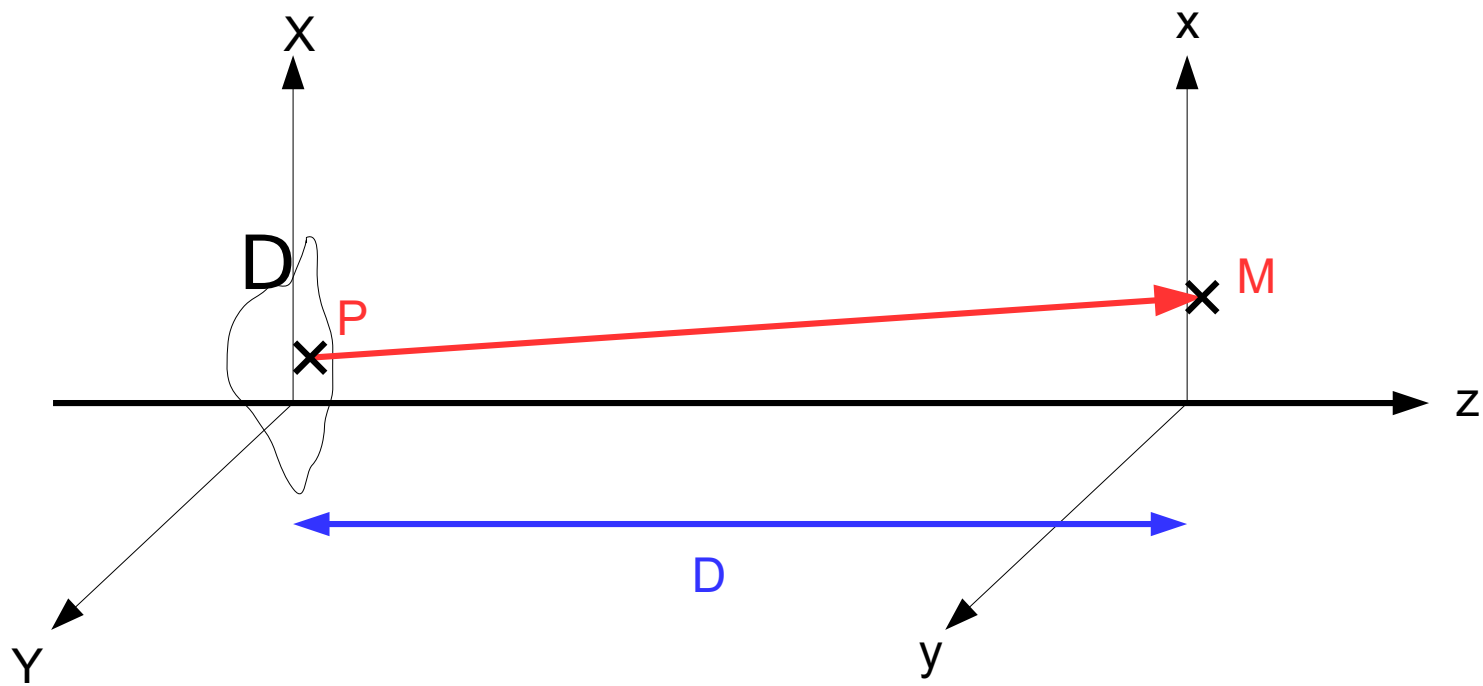
La lumière se propage de proche en proche.

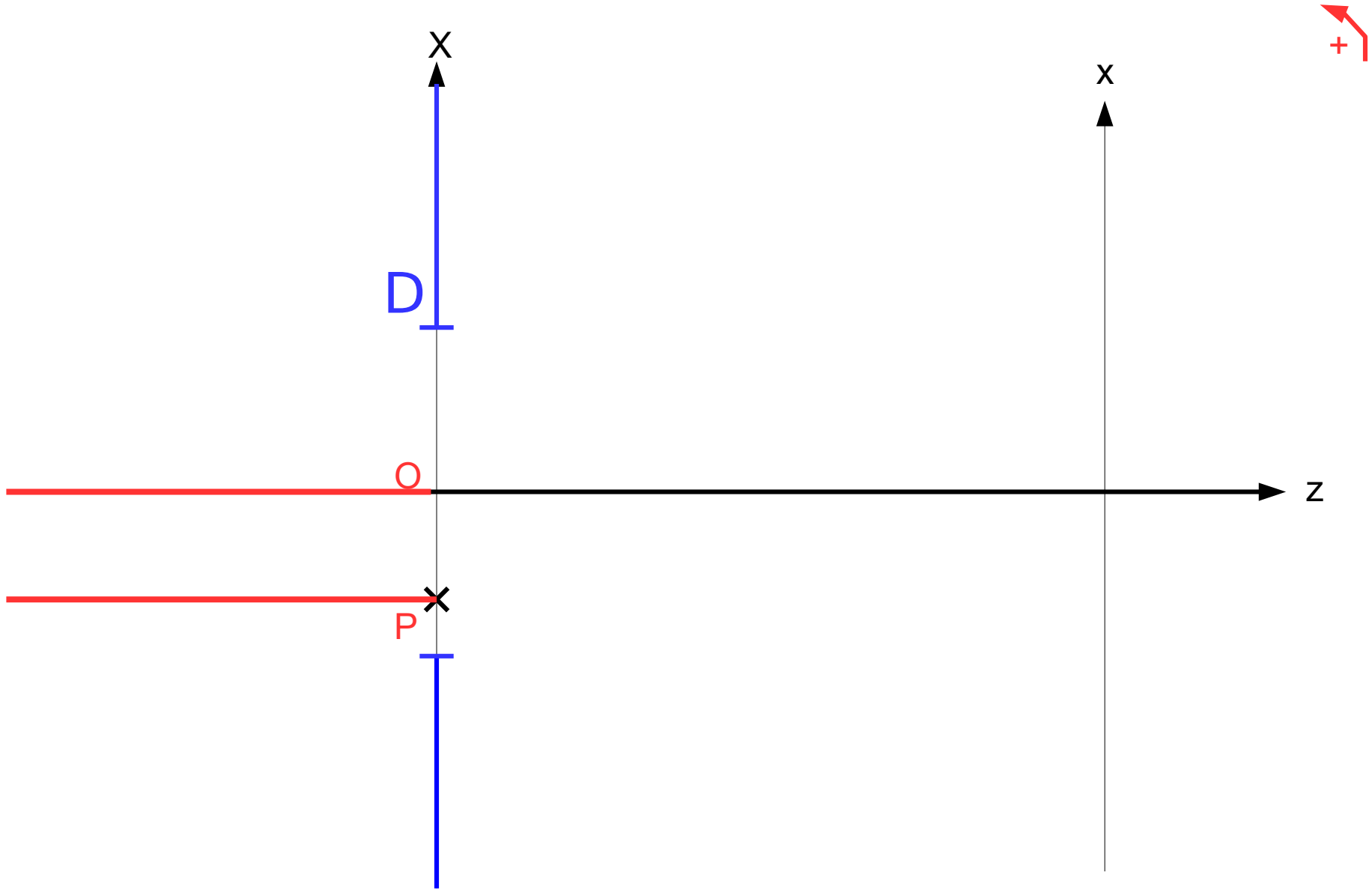
Chaque élément de surface d^2S atteint par elle se comporte comme une source secondaire qui émet une ondelette sphérique d'amplitude proportionnelle à l'amplitude incidente.

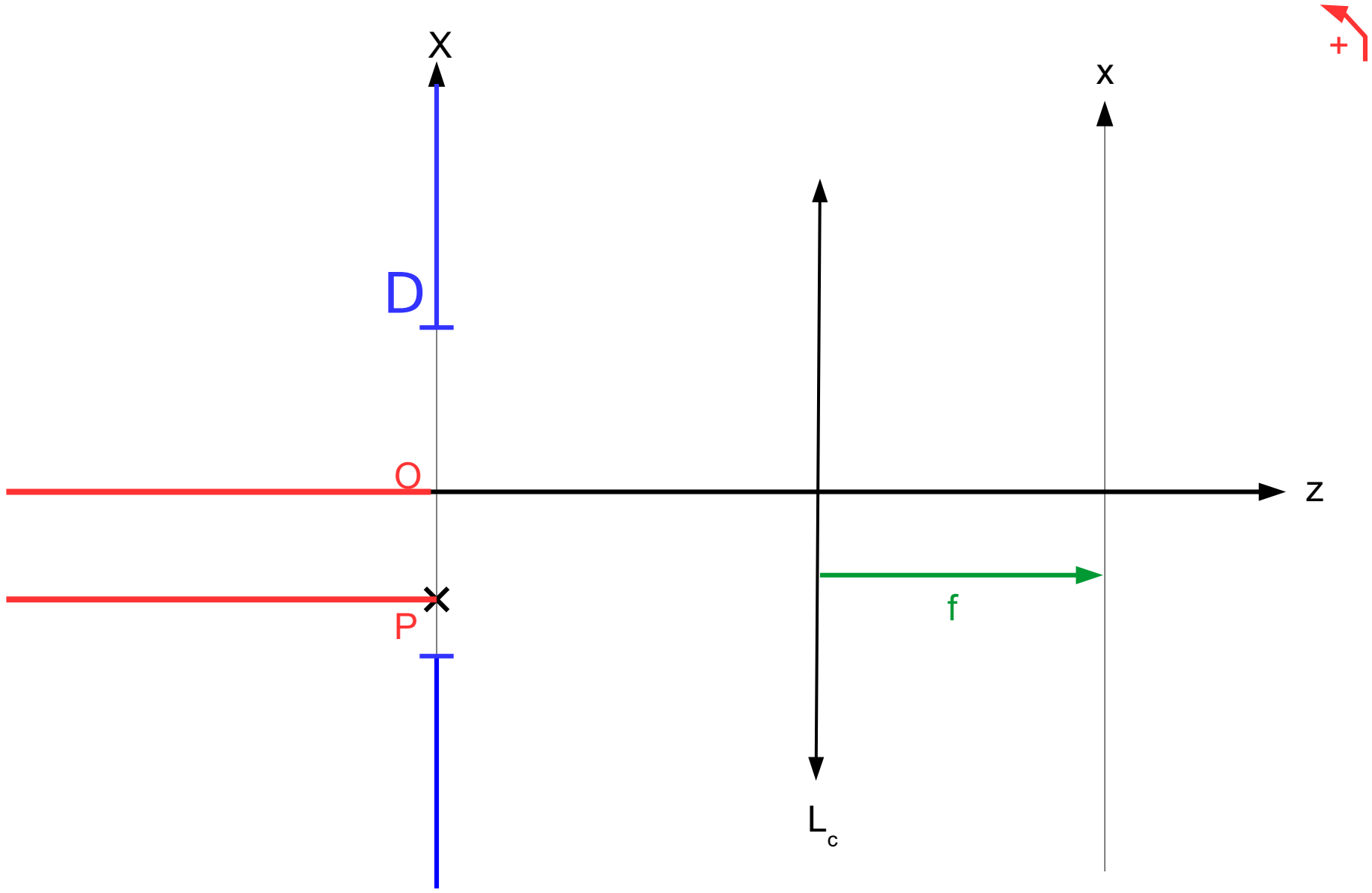
La lumière se propage de proche en proche.

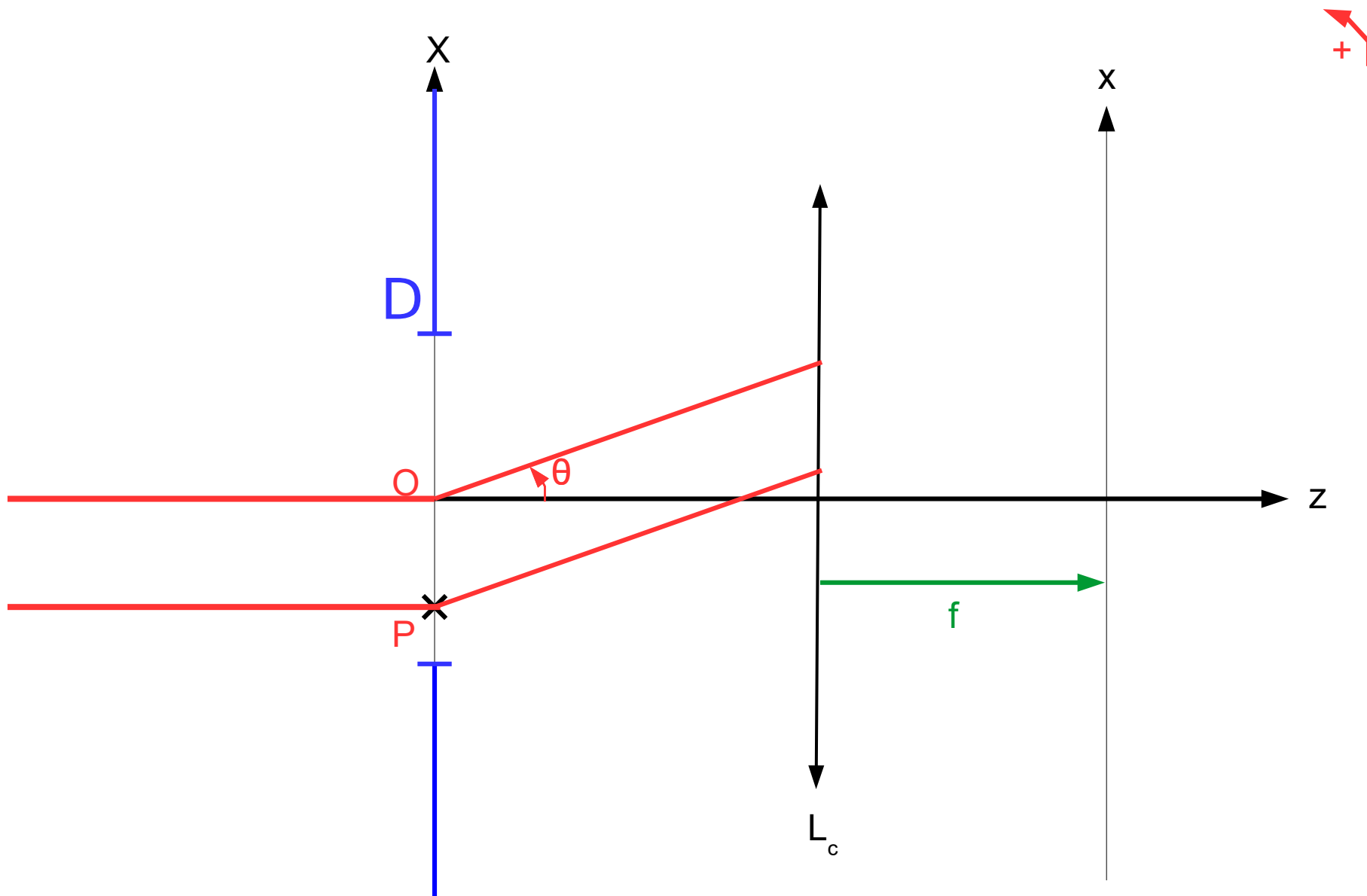
Chaque élément de surface d^2S atteint par elle se comporte comme une source secondaire qui émet une ondelette sphérique d'amplitude proportionnelle à l'amplitude incidente.

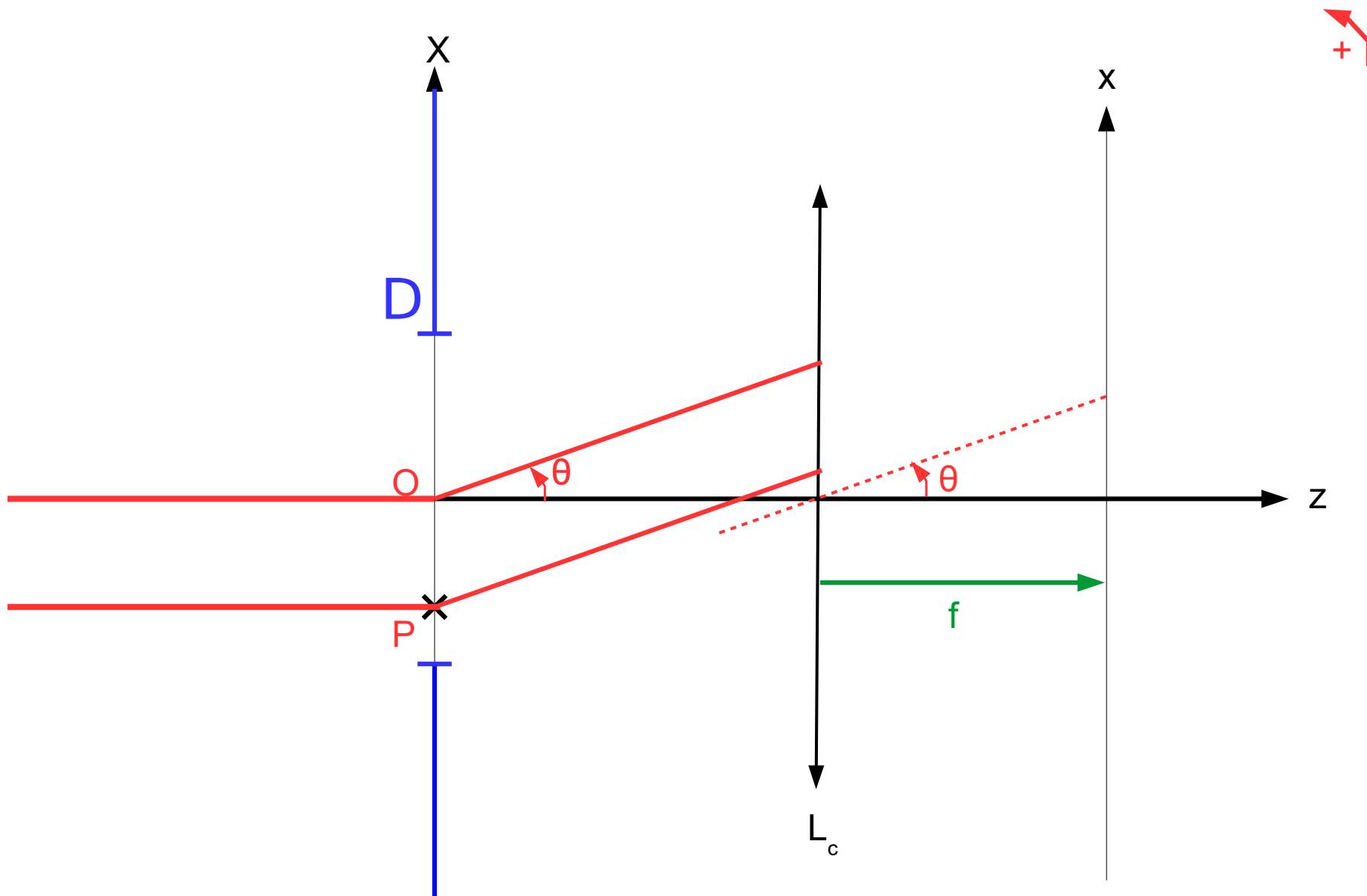
L'amplitude en un point M est la somme de toutes les amplitudes des ondelettes issues des différentes sources secondaires.

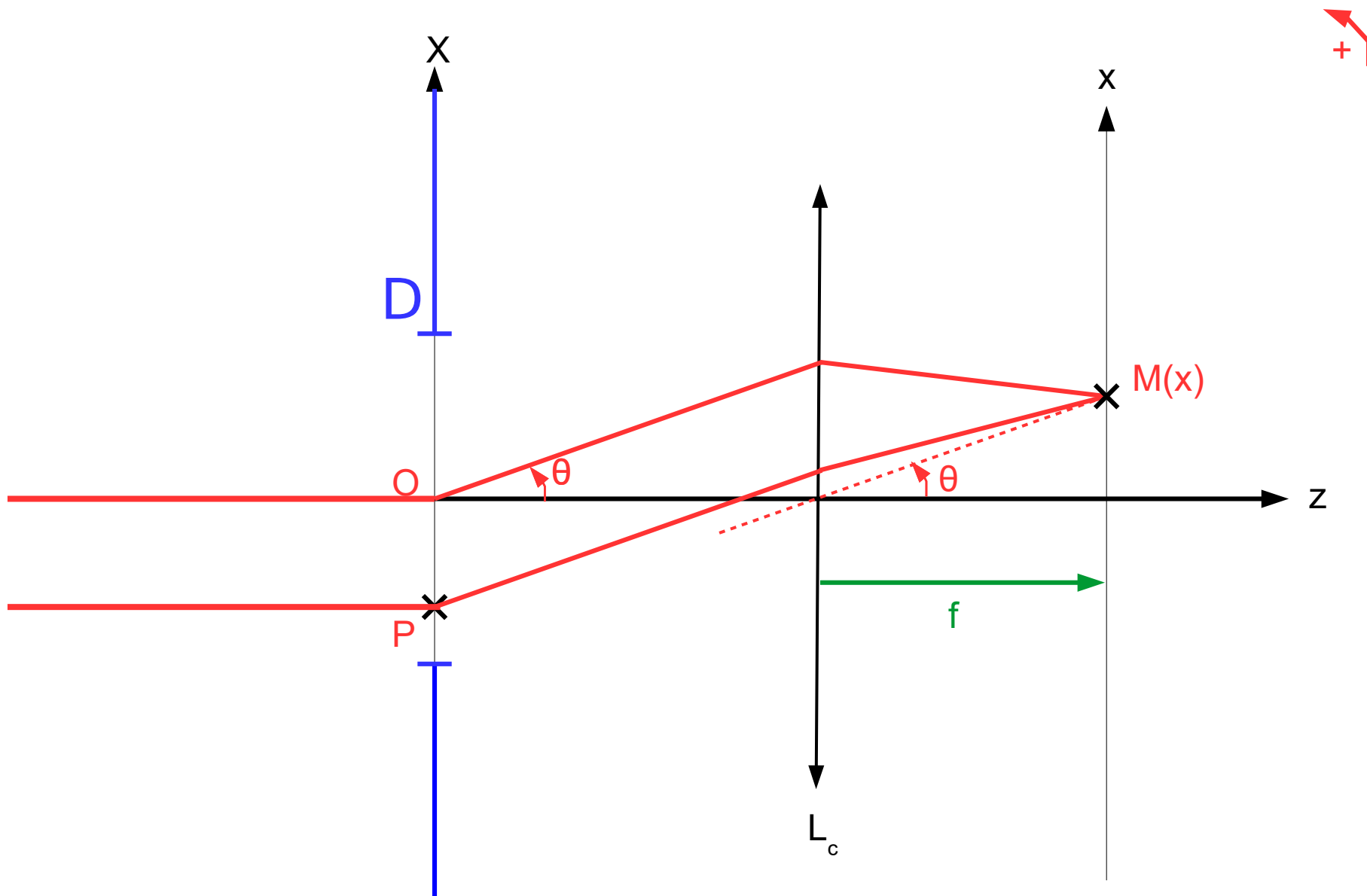


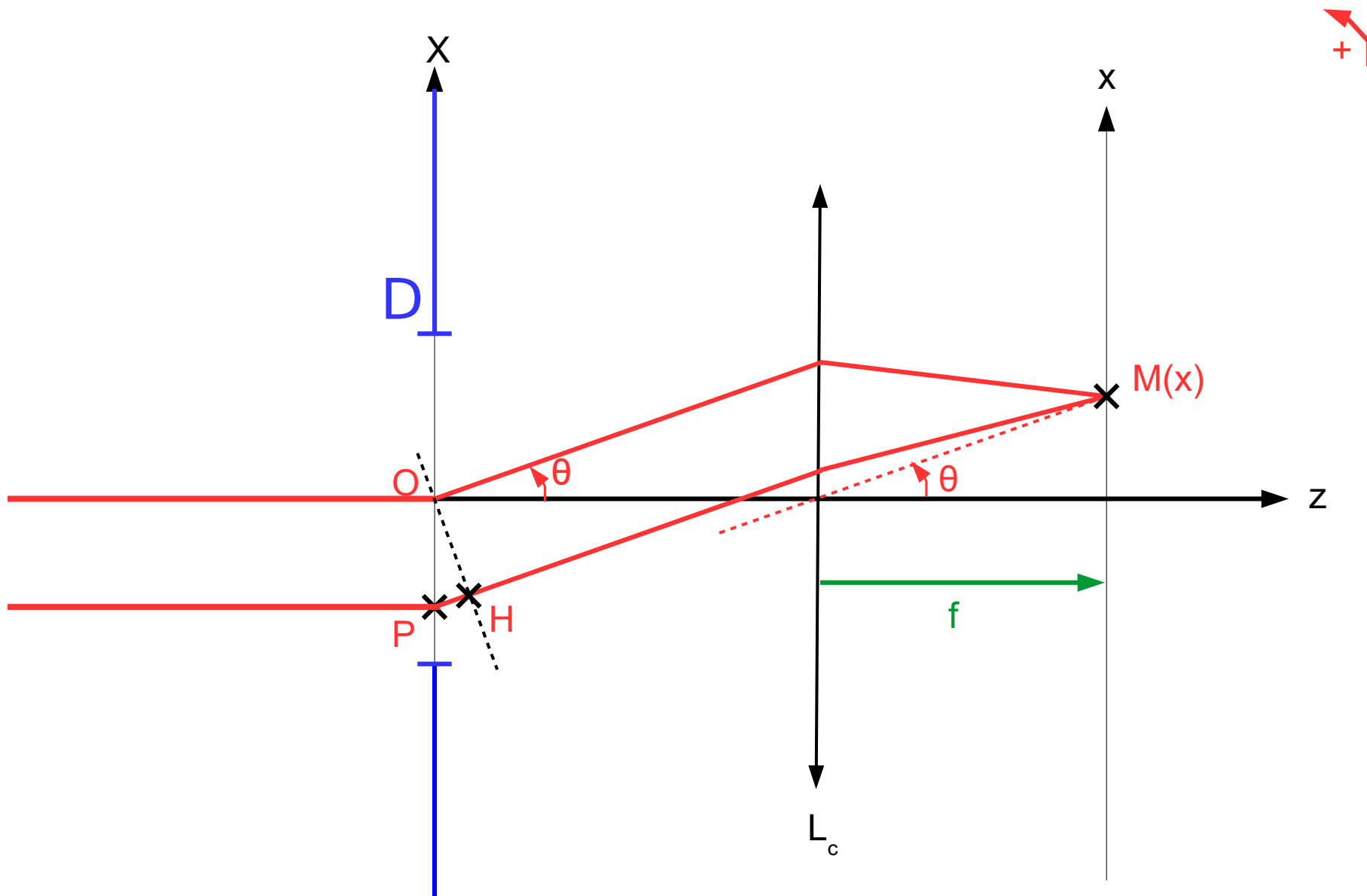




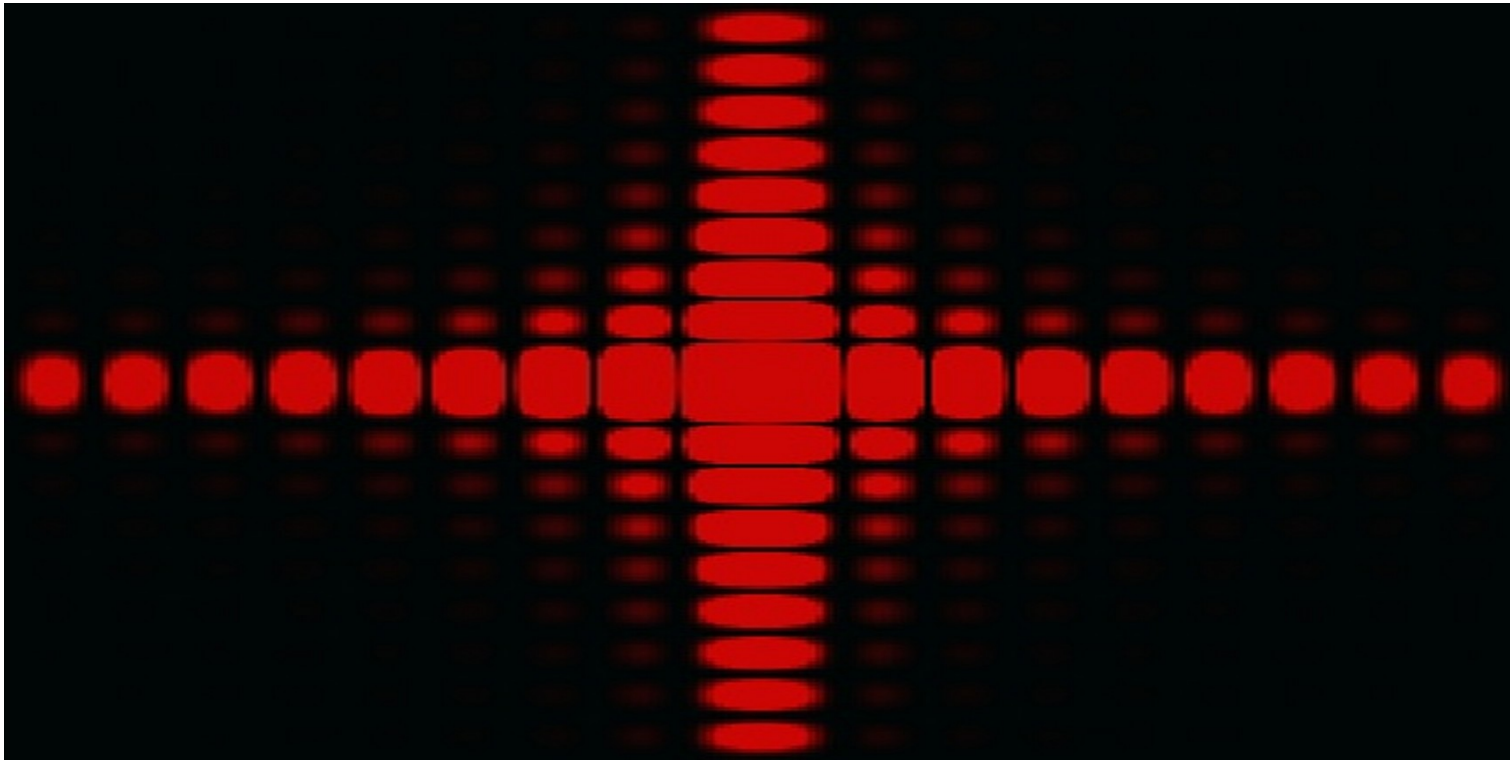


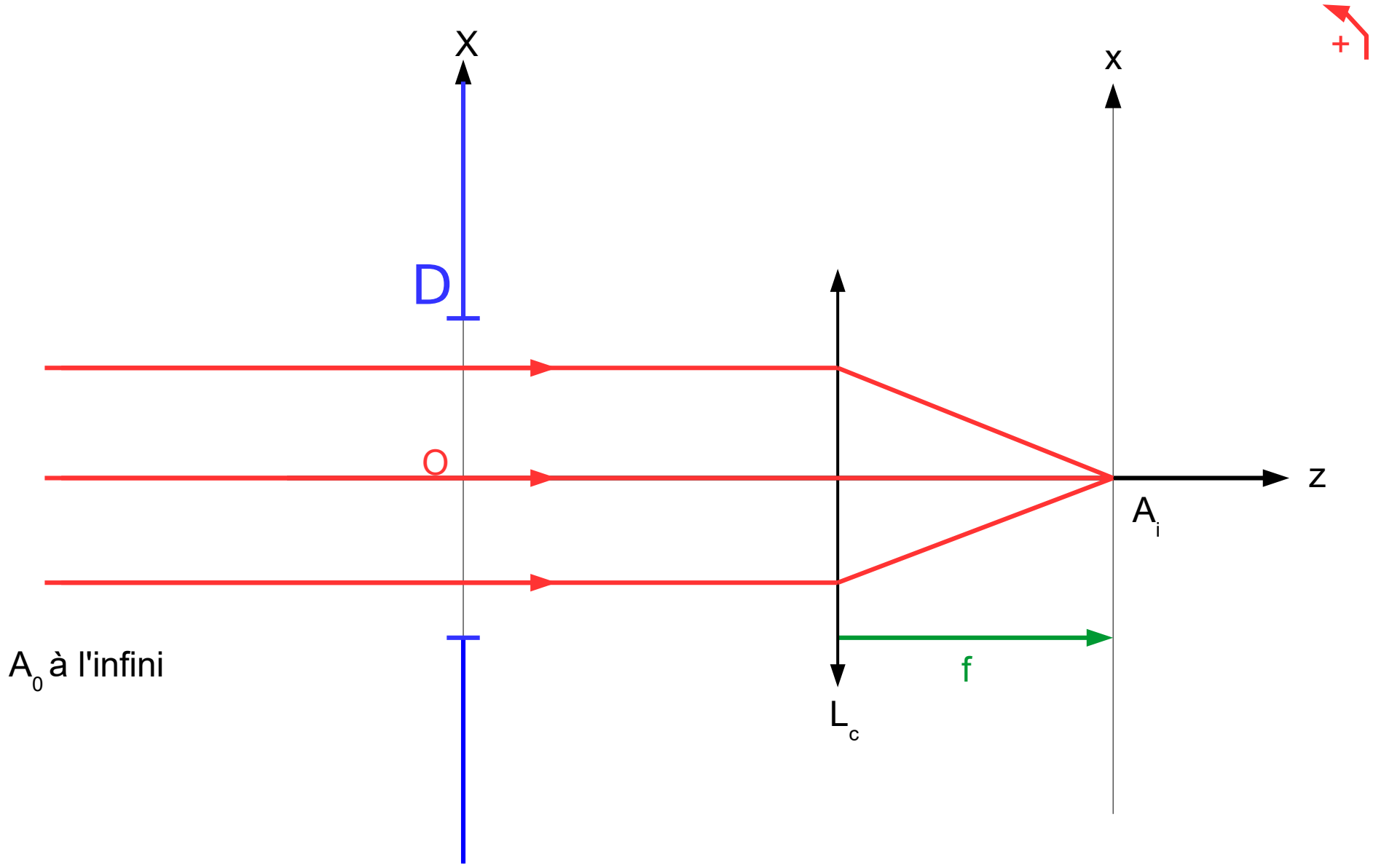


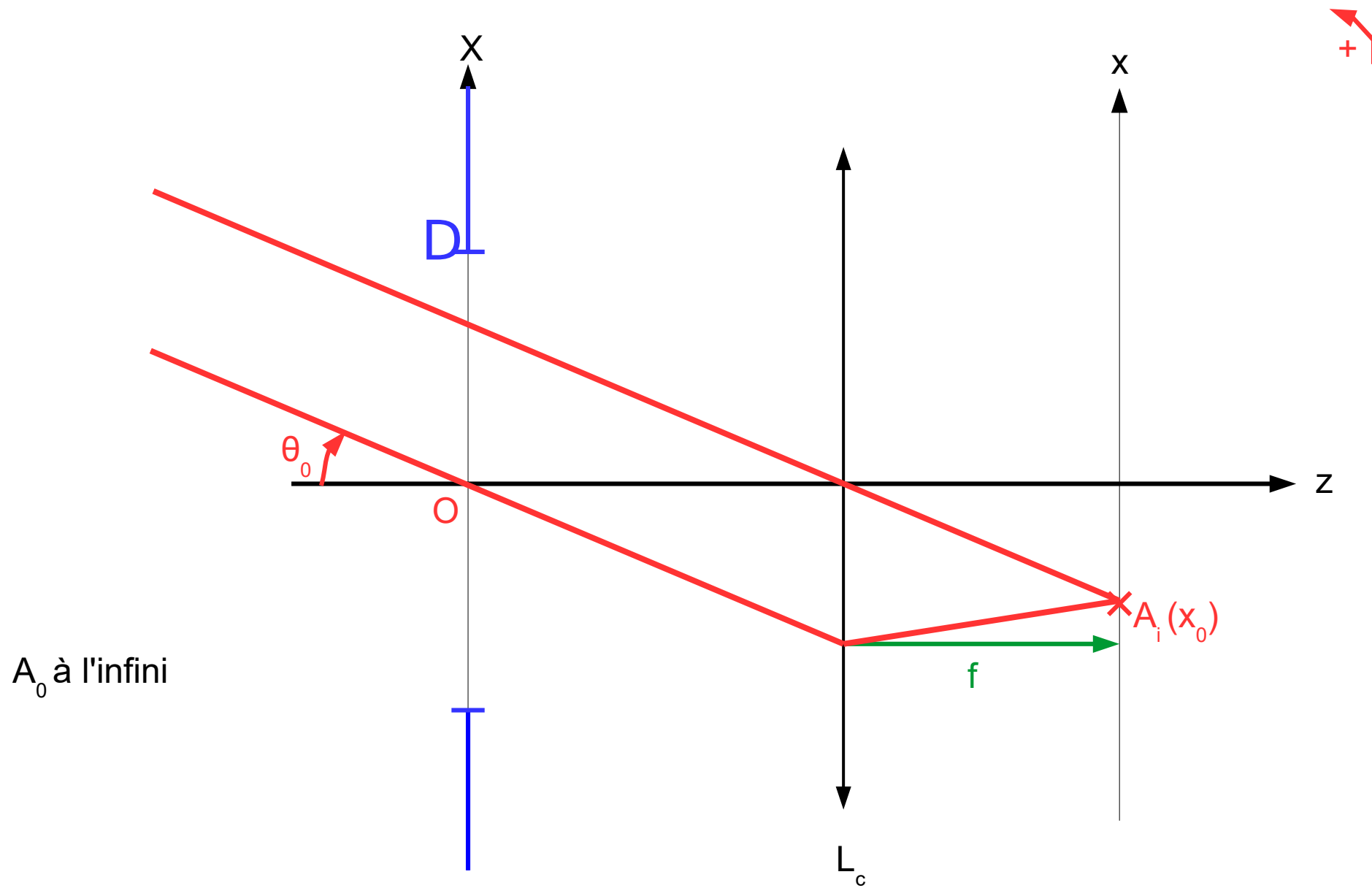


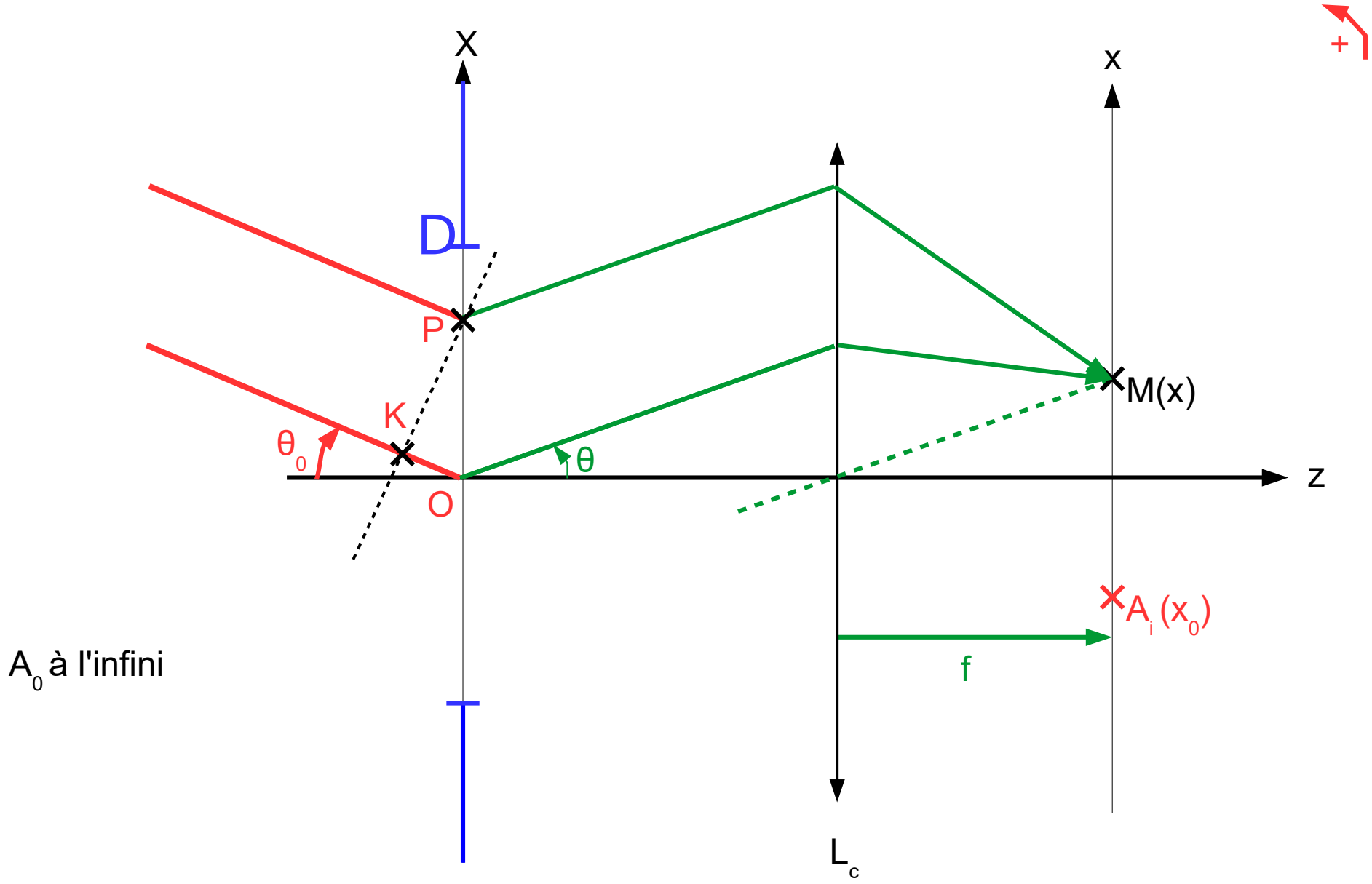


Diffraction de Fraunhofer par une ouverture rectangulaire









Diffraction de Fraunhofer par une ouverture circulaire de rayon R

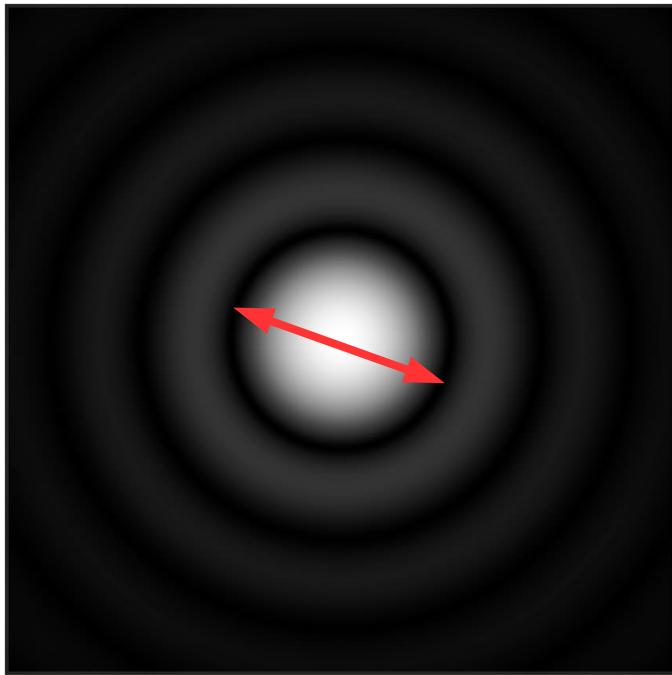
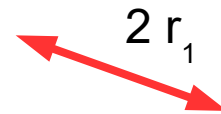


Figure d'Airy



$$r_1 = 1.22 \frac{\lambda f}{2R}$$