

# Système optique

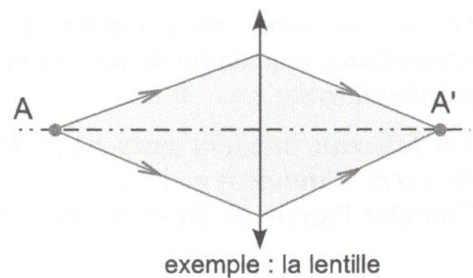
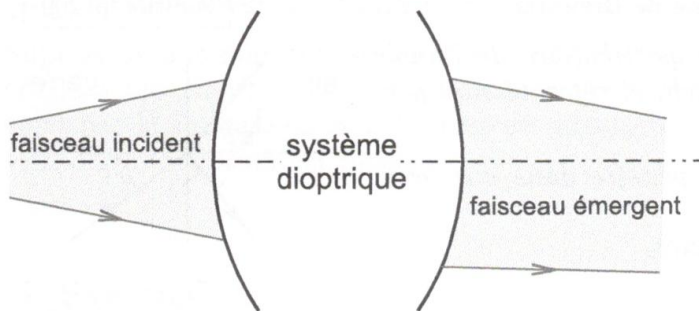
Un système optique est constitué d'un ou plusieurs milieux transparents ou réfléchissants.

La lumière traverse ces milieux en subissant des réfractions et (ou) des réflexions.

On distingue deux catégories de systèmes optiques :

## les systèmes dioptriques

La lumière se déplace d'un bout à l'autre ; un système dioptrique possède donc une face d'entrée et une face de sortie. Ces systèmes comportent des éléments transparents et reposent essentiellement sur le phénomène de réfraction. Les nombreux montages optiques composés de l'association de plusieurs lentilles sont des exemples type de systèmes dioptriques.



## les systèmes catadioptriques

La lumière y subit au moins une réflexion et ressort finalement par la face d'entrée. C'est le cas des systèmes réfléchissant comme les miroirs.

