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. faisceau incident système dioptrique faisceau émergent exemple: la lentille