

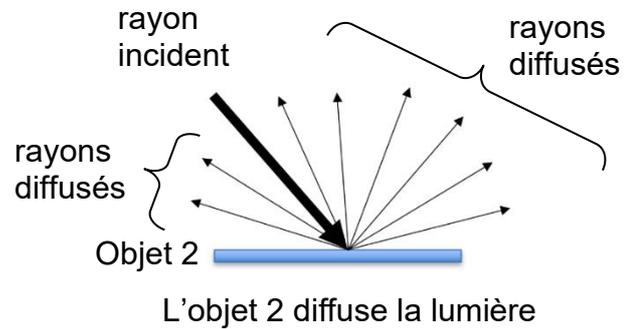
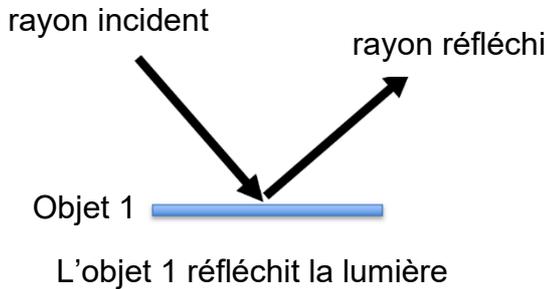


Chapitre 10

Cours 11 : voir une image nette Résumé (1 / 1)

2^{nde}

Diffusion et réflexion de la lumière

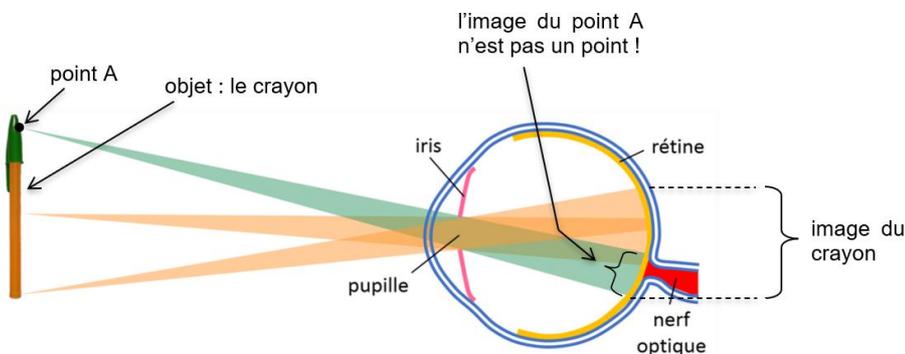


Sources primaires ou secondaires et objets diffusants

Les sources primaires de lumière sont des corps qui produisent la lumière qu'ils émettent. On trouve dans cette catégorie le Soleil, les flammes, les écrans de téléphone portable.
Les sources secondaires de lumière sont des corps qui ne produisent pas eux-mêmes la lumière qu'ils émettent. Dans cette catégorie, on trouve les objets diffusants et les objets réfléchissants.
Les objets diffusants sont des corps qui ne produisent pas de lumière mais qui renvoient la lumière qu'ils reçoivent. On dit que ces corps diffusent la lumière.

La vision de l'oeil

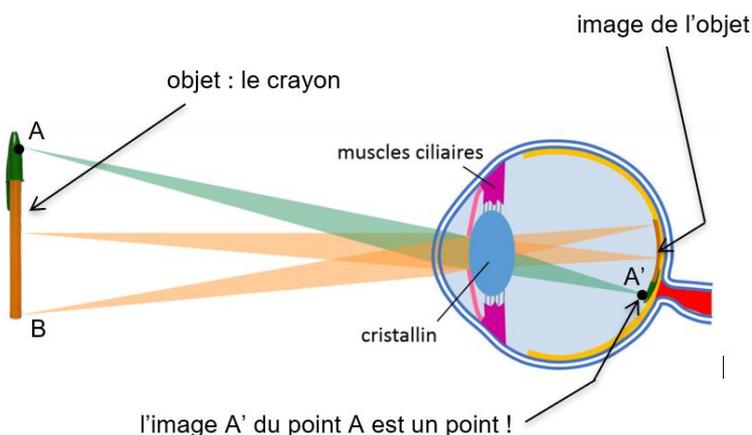
Si l'œil était rempli d'air :



L'image du point A s'étale sur une surface. Il en est de même pour tous les points du crayon.

L'image formée est donc floue car sur chaque point de l'image il y a une superposition d'images de plusieurs points du crayon.

Fonctionnement de l'œil avec un cristallin :



Le cristallin permet à chaque faisceau de lumière diffusée provenant d'un point de l'objet de venir se concentrer en un seul point sur la rétine afin d'obtenir une image nette.