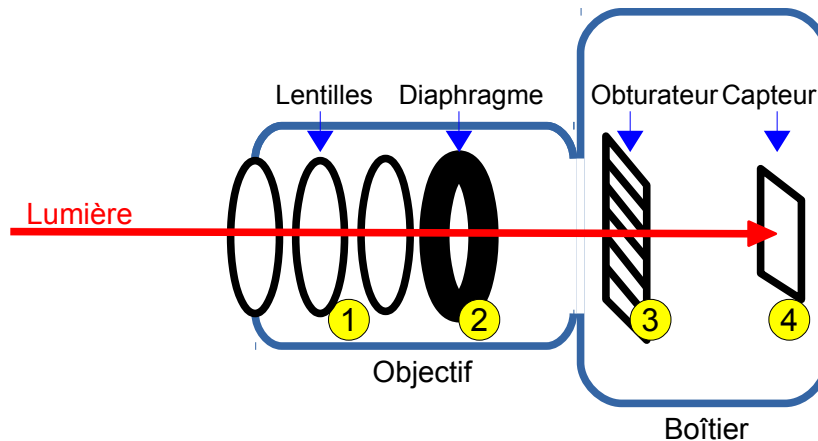


FICHES TECHNIQUES



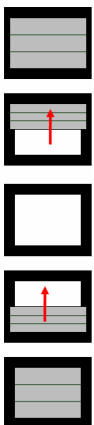
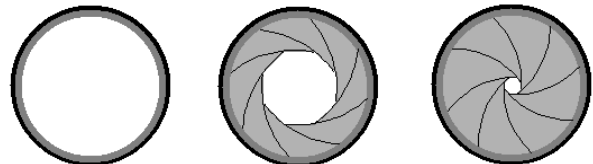
Nous voyons les objets parce qu'ils réfléchissent une partie de la lumière qu'ils reçoivent. C'est cette réflexion qui va nous permettre de prendre une photo. Pour cela, il faut que la lumière réfléchi par le sujet photographié atteigne le capteur de l'appareil.



La lumière traverse tout d'abord les lentilles de l'objectif (1), elle passe ensuite par le diaphragme (2). Lorsqu'on appuie sur le déclencheur, le diaphragme se ferme en partie, l'obturateur (3) s'ouvre et la lumière vient frapper le capteur (4).

Le diaphragme :

Le diaphragme est constitué de lamelles que le photographe peut ouvrir ou fermer. Plus le diaphragme est ouvert, plus la quantité de lumière reçue par le capteur est importante.



L'obturateur :

L'obturateur s'ouvre lorsqu'on appuie sur le déclencheur. Il laisse la lumière atteindre le capteur pendant un certain temps (appelé **temps d'exposition** et choisi par le photographe) puis se referme. Plus l'obturateur reste ouvert longtemps, plus la quantité de lumière reçue par le capteur est importante.

Une des conditions pour qu'une photo soit réussie est de choisir correctement l'ouverture du diaphragme et le temps d'exposition.