

Les sources de lumière

I. Les sources de lumière

1. Source primaire

Une **source primaire** de lumière **produit** la lumière qu'elle émet.

Des corps qui émettent de la lumière à **haute température** sont des

Des corps qui émettent de la lumière à **basse température** sont des

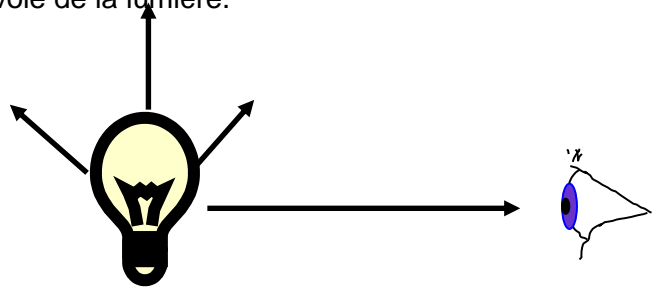
2. Source secondaire

Un objet diffusant **ou source secondaire diffuse** tout ou partie de la lumière qu'il reçoit d'une source primaire. Un objet diffusant est un objet éclairé qui renvoie de la lumière.

3. Comment voit-on un objet ?

Pour voir un objet ou une source lumineuse il faut que la lumière partant de cet objet ou de cette source pénètre dans l'œil.

Il ne faut pas qu'il y ait d'obstacle entre l'objet et l'œil.



Rappels :

Les faisceaux de lumière ne sont visibles que dans les milieux diffusants comme la poussière, la fumée ou le brouillard.

Dans les conditions normales, la lumière se propage

II. Objet opaque, transparent, translucide

➤ Un corps transparent

Ex : verre, air, eau pure...

➤ Un corps opaque

Ex : bois, carton, miroir...

➤ Un corps translucide

Ex : calque...

III. Diffusion de la lumière

➤ Un objet blanc

➤ Un objet noir

➤ Plus un objet est foncé, plus

IV. Les ombres

Pour avoir une ombre, il faut une source de lumière et un objet opaque.

Les ombres sont des espaces que la lumière n'atteint pas.

