



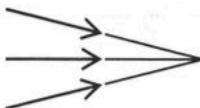
L'ESSENTIEL DU COURS

- * Une source de lumière est un corps qui émet de la lumière.
- * Il existe deux types des sources lumineuses :
 - Une source lumineuse primaire : C'est un corps qui produit sa propre lumière.
Exemple : Soleil, bougie, lampe etc
 - Une source lumineuse secondaire : C'est un corps qui diffuse une partie de la lumière qui le reçoit d'une autre source.
Exemple : Lune , tableau , etc
- * Une source lumineuse peut-être ponctuelle ou étendue.
- * Un corps transparent est un corps qui laisse passer de la lumière qu'il reçoit.
Exemple : Verre, l'air, eau etc ...
- * Un corps translucide est un corps qui laisse passer une partie de la lumière qu'il reçoit.
Exemple : Papier calque, vitre sablé etc ...
- * Un corps opaque est un corps qui ne laisse pas passer de lumière qu'il reçoit.
Exemple : Mur , tableau etc ...
- * **Principe de propagation rectiligne de la lumière :**
Dans un milieu homogène transparent, la lumière se propage suivant des lignes droites.
- * Dans le vide la lumière se propage avec une vitesse $C = 3.10^8 \text{ m.s}^{-1}$.
- * L'ensemble des rayons lumineux issus d'une même source constitue un faisceau de lumière.
- * Il existe trois types de faisceaux lumineux :

- Faisceau parallèle ou cylindrique.



- Faisceau convergent.



- Faisceau divergent.

