

La lumière : sources et propagation (2)



TACTIQUE

La lumière se propage **en ligne droite**, on dit que sa propagation est **rectiligne**. On modélise un rayon de lumière par un **segment fléché** dans le **sens de la propagation**, c'est à dire de la source jusqu'à l'œil.

Les **sources primaires** de lumière (Soleil, laser...) produisent la lumière qu'elles émettent.

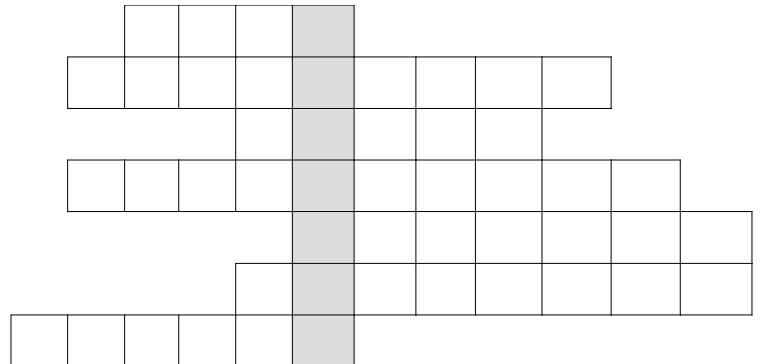
Pour être visible, un objet qui ne produit pas de lumière doit être éclairé et diffusé vers l'œil une partie de la lumière qu'il reçoit, c'est un **objet diffusant**.



Jeudi 26 juin 2014 avait lieu le match de la coupe du monde opposant la Russie et l'Algérie. A la 60e minute du match, lors du but égalisateur de Slimani, qui a envoyé l'Algérie en huitièmes de finale, le gardien russe Igor Akinfeïev aurait été la cible d'un laser vert, fléau des stades de football.

> Complète la grille pour découvrir le mot mystère.

- 1- Organe sensoriel qui reçoit la lumière
- 2- Qualifie un objet qui renvoie la lumière
- 3- Zone qui ne reçoit pas la lumière
- 4- Qualifie la propagation de la lumière
- 5- Arrive quand Soleil -Terre-Lune sont alignés
- 6- Désigne une source qui produit la lumière
- 7- Qualifie un objet pas traversé par la lumière



LE CONSEIL DU COACH

Le danger est d'autant plus grand que la puissance du laser est élevée



ALORS. OÙ EN ES-TU ?

