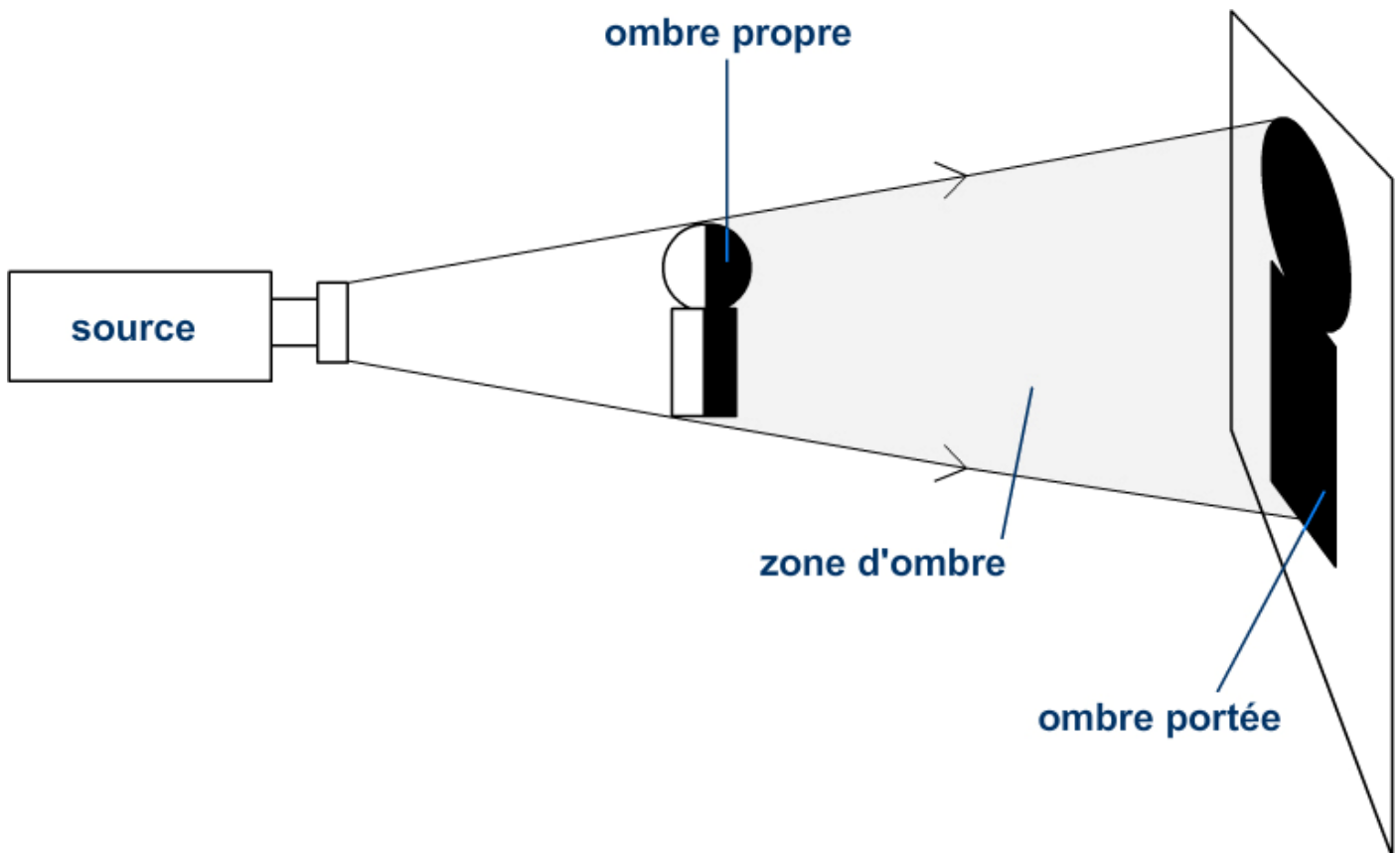


# LES OMBRES

## 1. Formation d'ombres

Expérience : Une source éclaire un objet opaque derrière lequel est placé un écran blanc.

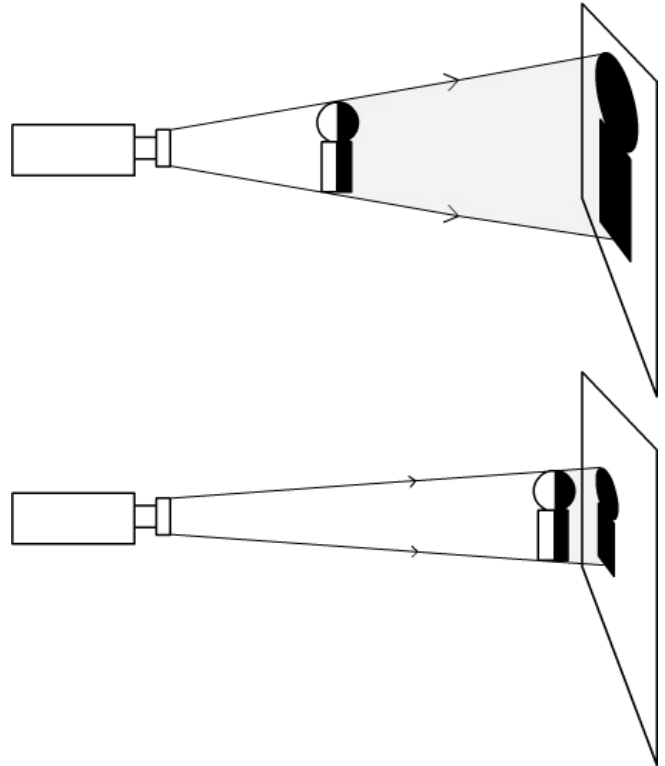


### Conclusion :

**Un objet ne peut pas être totalement éclairé par une source ponctuelle. La partie non-éclairée de l'objet est son ombre propre.**

## 2. Forme et couleur de l'ombre portée

Expérience : L'objet est déplacé.



Observations : L'objet est proche de la source : l'ombre est grande.  
L'objet est éloigné de la source : l'ombre a la taille de l'objet.

**L'ombre portée est toujours noire. Sa forme dépend de la forme de la partie éclairée et de la position de l'objet.**