

## Activité 4 – Faisceaux de lumière

**Compétence(s) requise(s) :**

- *Les sources de lumières, primaires et secondaires.*
- *Conditions de visibilité d'une source primaire ou d'un objet diffusant.*
- *Propagation rectiligne de la lumière.*

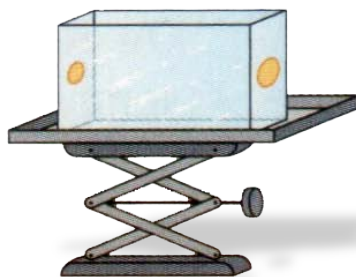
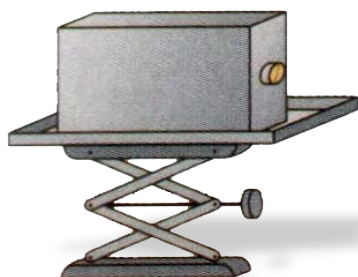
**Objectif(s) :**

- *Comprendre comment visualiser un faisceau de lumière.*

Tu disposes d'une lampe et de papier d'Arménie que tu déposes sur une coupelle dans une cuve, devant la lampe.

**Allume** la lampe.

**Enflamme** le papier d'Arménie et **referme** la cuve.



Q1. Qu'observes-tu lorsque le papier d'Arménie brûle ?

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Q2. Quel autre moyen peut-on utiliser pour visualiser le faisceau de lumière ?

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Q3. Complète le texte à trous

La lumière est ..... dans un milieu ..... comme l'air.  
 Lorsque le papier brûle, on voit les particules de fumées éclairées, car celles-ci ..... la lumière. Elles permettent de visualiser le ..... de lumière émis par la lampe.