

CHAPITRE 1 : LES SIGNAUX LUMINEUX

Compétences travaillées :

D1.3 Pratiquer des langages	D132 Rédiger correctement ses réponses en utilisant le vocabulaire du cours
	D135 Faire un schéma cohérent
D2 S'approprier des outils et des méthodes	S4 Savoir restituer des connaissances – SIGNAUX D25 Utiliser la méthode du schéma
D4 pratiquer des démarches scientifiques	D44 savoir justifier ses réponses, rédiger une conclusion

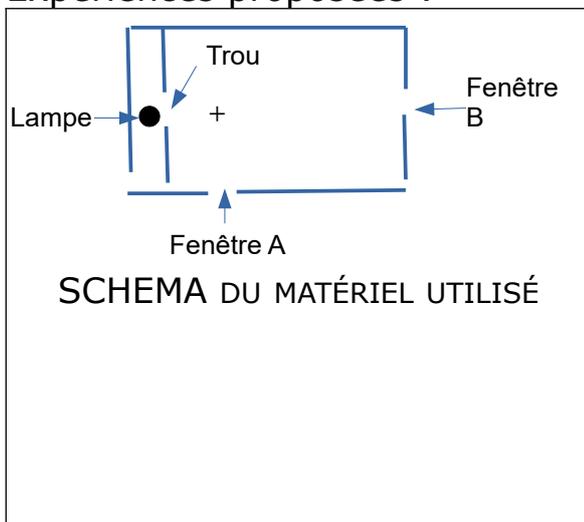
I- A quelles conditions peut-on voir un objet ?

Sur ton cahier, écris le titre du I-.

Découpe et colle les images des expériences proposées et du tableau de résultats d'observations.

Réalise les expériences proposées ci-dessous et complète le tableau au fur-et-à mesure.

Expériences proposées :



Utilise la boîte d'optique proposée avec l'interrupteur.

Réalise les expériences ci-dessous, **lampe éteinte, puis lampe allumée.**

Expérience 1 : Observe l'intérieur de la boîte en plaçant ton œil à la fenêtre A, puis à la fenêtre B.

Expérience 2 : Positionne une bille blanche à l'endroit du « + », en face du trou et de la fenêtre A. Observe l'intérieur de la boîte en plaçant ton œil à la fenêtre A.

Tableau de résultats d'observations :

	Expérience 1		Expérience 2
Position de l'œil	Fenêtre A	Fenêtre B	Fenêtre A
Lampe éteinte
Lampe allumée

Conclus.

Remarque : Dans l'expérience 2 lampe allumée, note sur ta feuille ce que tu observes si tu places entre la fenêtre et ton œil : un écran en plexiglas, puis une feuille blanche. Et conclus en utilisant les mots suivants : TRANSPARENT – OPAQUE