

Kit spectro solaire CD à monter - feuille bristol (250 g)

Très important : noircir la feuille au verso avec de peinture noir mat en bombe.

----- pliage externe
 pliage interne
 _____ découpe

partie à coller pour clore le tube (sur l'extérieur)

visueur
solaire



CRAL - Observatoire Lyon
Spectroscope à réseau (CD)
 Ph. Merlin - I. Vauglin - 2017

$\alpha = 22^\circ$

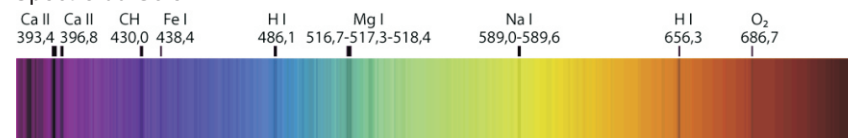
Pour voir un spectre, orienter la fente vers le Soleil ou une forte source lumineuse et coller l'oeil au trou oculaire.

Directions des faisceaux (pour le milieu du spectre 550 nm) :

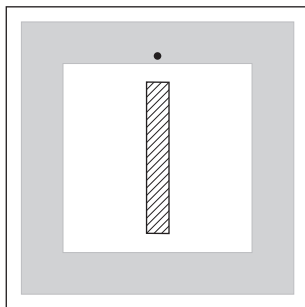
- milieu 1^{er} ordre : 14° à gauche
- milieu 2^{ème} ordre : 8° à droite

Les longueurs d'ondes croissent de gauche à droite.

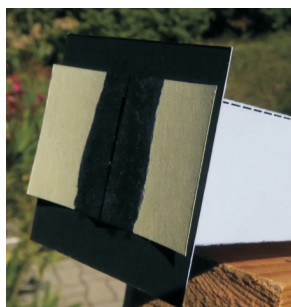
Spectre du Soleil



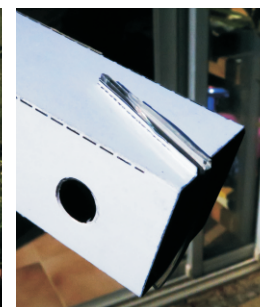
tube



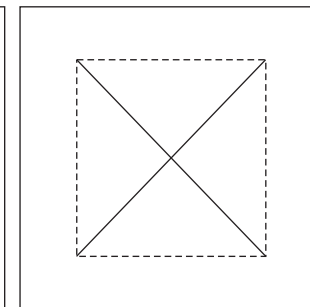
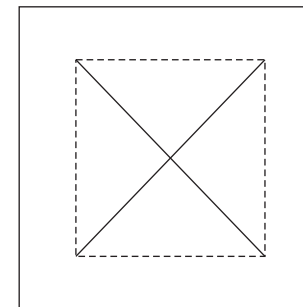
embout
porte-fente
à coller



Fente réglable : post-it
noirci à faire adhérer
sur le porte-fente.



Morceau de
CDRom 30x30



carré de
mise en forme