

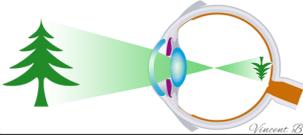


La lanterne magique

La lanterne magique permet de projeter des images peintes sur des plaques de verre. Ces images sont éclairées par une bougie ou une lampe et projetées dans un objectif comportant une lentille optique « convergente ».

La vergence :

Lorsqu'on regarde un objet, son image est projetée à l'envers sur la rétine de notre œil. C'est notre cerveau qui remet l'image dans le « bon » sens.



On peut facilement créer une lanterne magique avec une lampe de poche et une loupe que l'on aligne avec l'image à projeter.



11A

12



11A

12



C'est au XVIII^{ème} siècle (1659) que l'astronome Christian Huygens invente la lanterne magique. Mathématicien et physicien, il a aussi découvert grâce à son télescope la lune de Saturne (Titan) et ses anneaux.



