

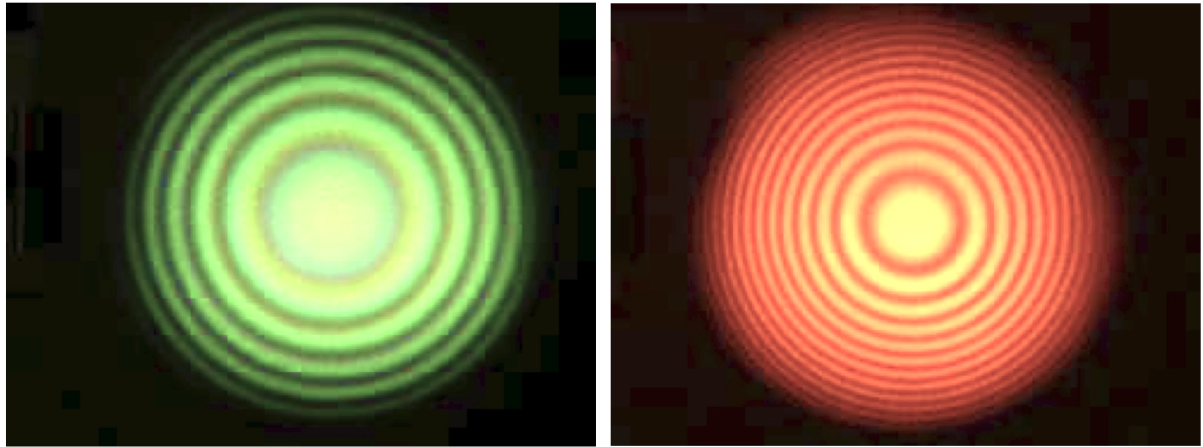


FIG. 5 – Figures d'interférences en lame d'air

2.5 Contact optique

Lorsque l'on se rapproche du contact optique, le nombre d'anneaux visible diminue et leur largeur augmente jusqu'à ce que l'intégralité de la figure d'interférences prennent une teinte uniforme qualifiée de *teinte plate* de NEWTON. Sur la photographie de droite, on est plus près du contact optique que sur celle de gauche. L'épaisseur de la lame d'air à ce moment est de l'ordre du micron voire en dessous.

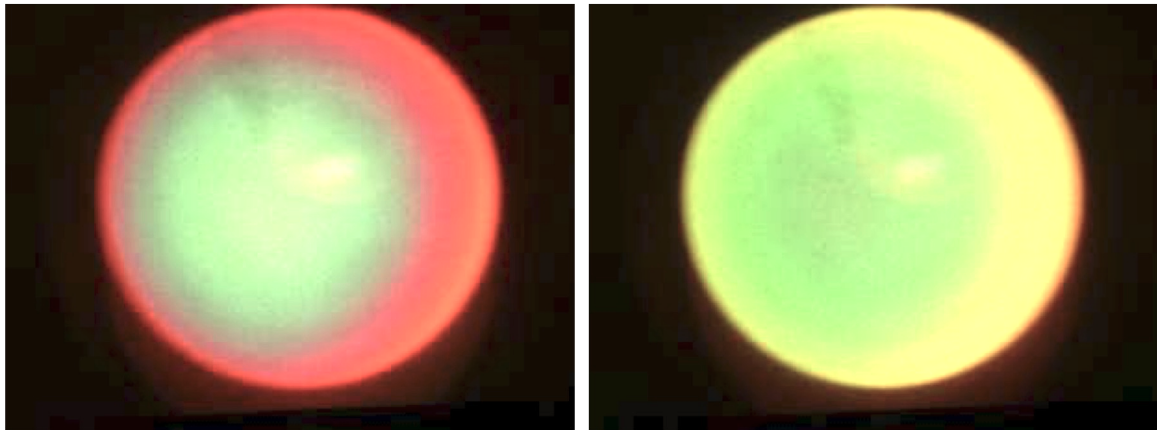


FIG. 6 – Figures d'interférences en lame d'air

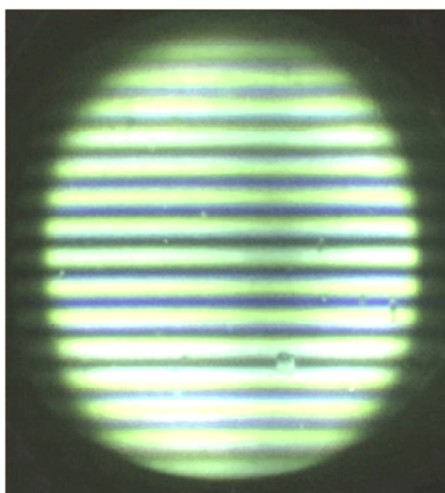


figure 1

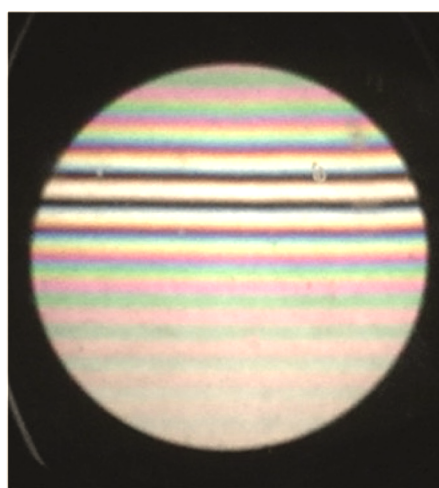


figure 2

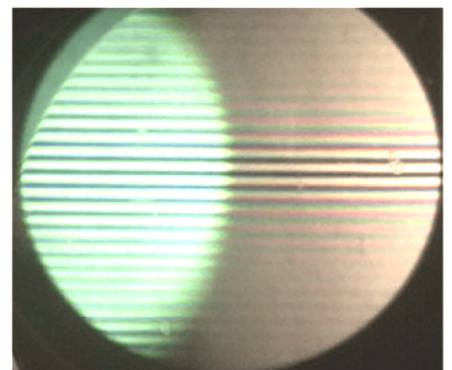


figure 3

Interférences en « coin d'air » : recherche de l'ordre 0 au passage en source lumière blanche
 Peut-on parler vraiment de « contact optique » ? Quel est l'ordre de grandeur de l'angle du coin d'air ?