

Observatoire



Comme beaucoup de gens le savent , on peut observer les étoiles à l'oeil nu . Mais l'homme a imaginé et créé de nouvelles techniques pour observer le ciel .

C'est ainsi que nous avons visité l'observatoire de Jolimont qui a à sa disposition plusieurs télescopes et d'autres appareils .

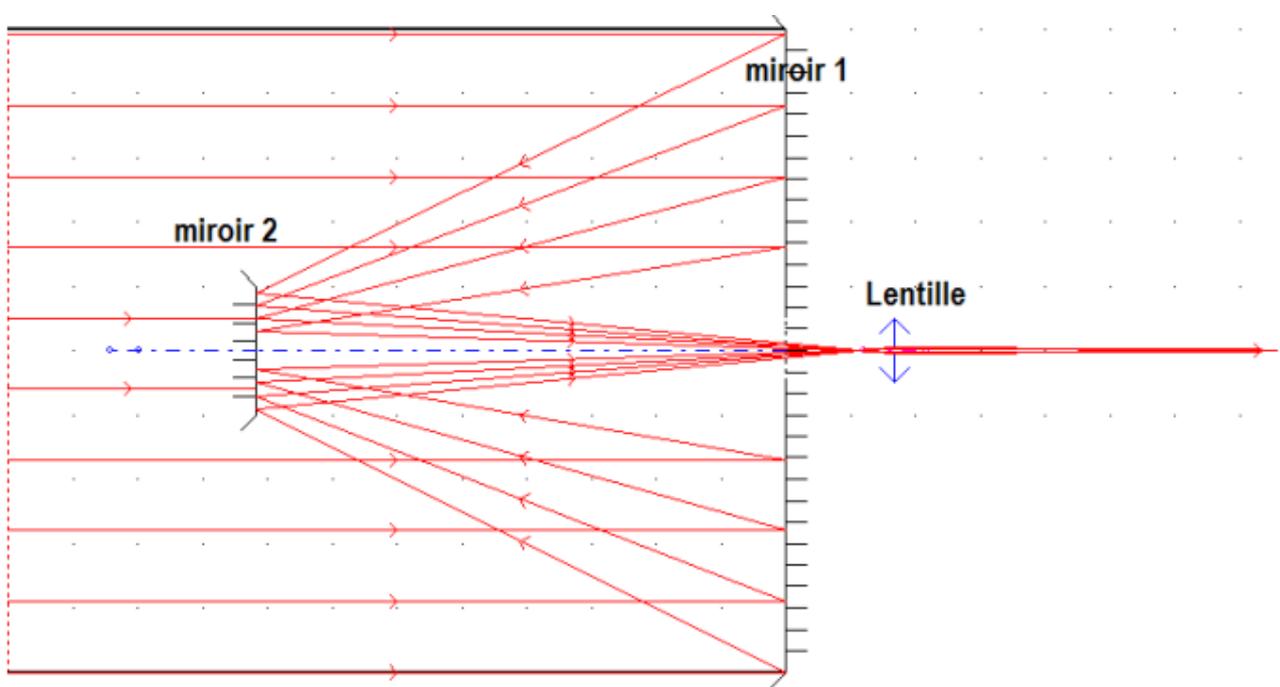
Dans cette visite nous avons appris le fonctionnement de ces appareils , l'évolution de différents télescopes ainsi que le développement de nouvelles techniques d'observation (lunettes astronomiques) .

Le temps d'une après-midi , nous avons pu voir où les premières observations du ciel on était réalisé .

Réflexion sur les appareils

Ces astronomes ont remarqué que la lentille était un élément peu précis , flou moins de précision que le miroir . Grâce au miroir on peut mieux voir , avoir une image plus précise .

Voilà l'intérieur d'un télescope :



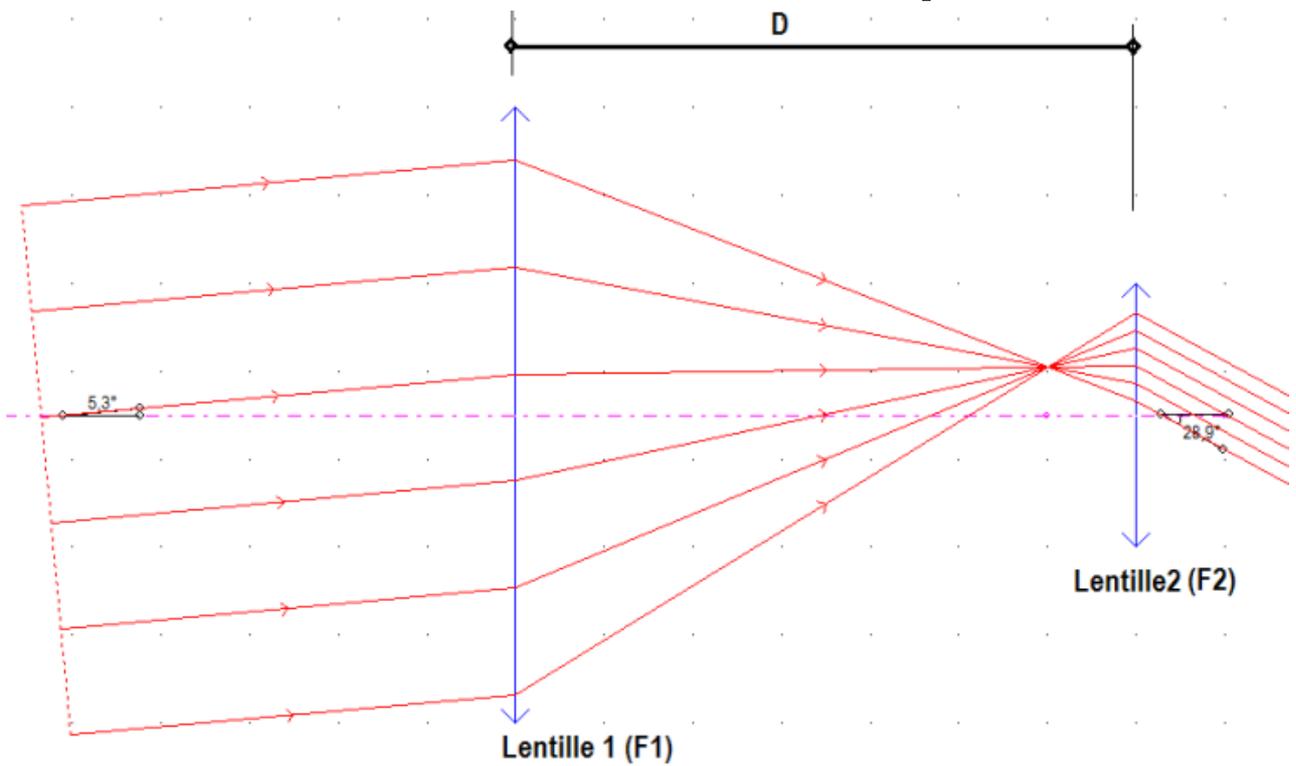
On voit que entre le miroir 2 et le miroir 1 il y a une distance focale qu'on appelle F_1 . La 2ème distance focale (F_2) est entre le miroir 2 et la lentille. Si on additionne F_1 et F_2 on arrive à avoir une image nette donc la distance focale global.

Voici l'extérieur d'un télescope :





Voici l'intérieur d'une lunette astronomique :



Entre la lentille 1 et lentille 2 il y a l'image qui se forme . Entre la lentille 1 et le point focale , l'image se forme à l'envers . Elle passe par la lentille 2 qui fait arriver l'image à notre d'oeil mais à l'endroit .

Voici l'extérieur d'une lunette astronomique :



On peut en conclure que les astronomes sont passés de la lunette au télescope , car celle-ci renvoyait une image peu précise et flou dû à la lentille . Alors que le télescope renvoyait une image précise et nette du ciel . C'est ainsi que le télescope est privilégié aujourd'hui .