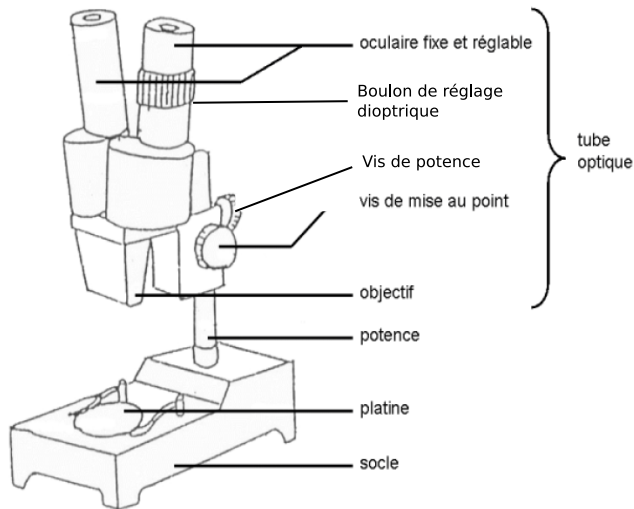


Utilisation de la loupe binoculaire



La loupe binoculaire est un instrument d'optique donnant une image agrandie et en relief de l'objet observé, car l'observation est effectuée à travers deux oculaires donc avec les deux yeux.

Elle permet d'observer des objets qui peuvent être épais et ne demandent aucune préparation, la mise au point se faisant par une molette qui déplace le tube le long de la colonne.

Utilisation de la loupe :

Etape n°1 : Installer la loupe binoculaire.

La potence doit être face à vous. Régler la vision binoculaire par le réglage interpupillaire (écartement des yeux de l'utilisateur) et ajustement dioptrique sur un oculaire (boulon de réglage)

Définition : Pour un non myope, 0 dioptrie équivaut à une vision de 10/10 dixièmes. La dioptrie est une unité de mesure permettant de quantifier l'importance d'un défaut optique comme la myopie et de l'hypermétropie. La dioptrie caractérise la puissance d'un système optique

Remonter au maximum l'ensemble optique avec la vis de réglage.

Etape n°2 : Placer l'objet à observer.

Placer l'objet sur la platine en choisissant la face noire pour des objets clairs ou la face blanche pour des objets foncés. Placer la lampe de façon à éclairer la platine.

Etape n°3 : Faire la mise au point.

Regarder avec les deux yeux et effectuer le réglage de la netteté en tournant la vis de mise au point jusqu'à obtention d'une image nette.

Si la mise au point ne peut pas être faite, faire tourner la vis de potence pour augmenter ou diminuer la distance entre l'objet et l'objectif.