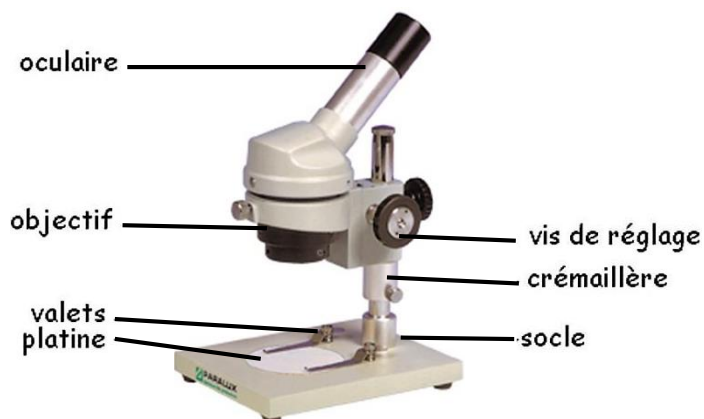


Utilisation de la loupe monoculaire :

Définition / but :

Une loupe monoculaire ou binoculaire permet d'observer avec l'œil des objets épais. Elle en donne une image agrandie/grossie.



Etape 1 : Préparer la loupe

- **Choisir** la couleur de la platine (noir ou blanche) suivant la couleur de l'objet à observer (avoir un maximum de contraste).
- **Placer** l'objet sur le socle.
- **Eclairer** correctement l'objet pour avoir assez de lumière et éviter les ombres gênantes, pour cela éclairer par le haut et pointer sur la platine.

Etape 2 : Régler la hauteur de la loupe

- Si l'objet à observer est épais la loupe doit être en position haute. Si au contraire l'objet est fin, la loupe doit être en position basse.
- **Dévisser** la vis de réglage et monte ou descend la loupe binoculaire en fonction des besoins.
- **Resserrer** la vis de réglage.

Etape 3 : faire la mise au point

- **Placer** ton œil contre l'oculaire, normalement tu ne vois rien.
- **Adapter** l'écartement des oculaires à ta vue.
- **Régler** la netteté en tournant la vis de netteté tout en gardant l'œil contre l'oculaire.

Etape 4 : Changer l'objectif

- Il existe 2 objectifs : $\times 2$ et $\times 4$. Si tu en as besoin, **changer** l'objectif. Pour cela faire glisser l'objectif en place sur le côté (pas besoin de dévisser) puis **installer** le nouvel objectif de la même façon.

Etape 5 : Bouger l'objet

- Si tu ne vois pas l'objet, **garder** l'œil sur l'oculaire et **bouger** l'objet avec tes mains jusqu'à ce que tu l'aperçoives.

Etape 6 : Rangement

- Eteindre la lumière, puis la **débrancher**.
- **Enrouler** le fil autour de la lampe.
- **Enlever** l'objet

Critères de réussite	
Eclairage	Eclairage correct : ni trop fort, ni trop faible. Il n'y a pas d'ombres gênantes.
Mise au point	Tube optique est à la bonne hauteur. Mise au point est faite en ajustant (remonter/descendre) le tube optique. Image nette.
Objet	La couleur de platine est bien choisie. La partie importante est centrée.
Rangement	Rangement correct.