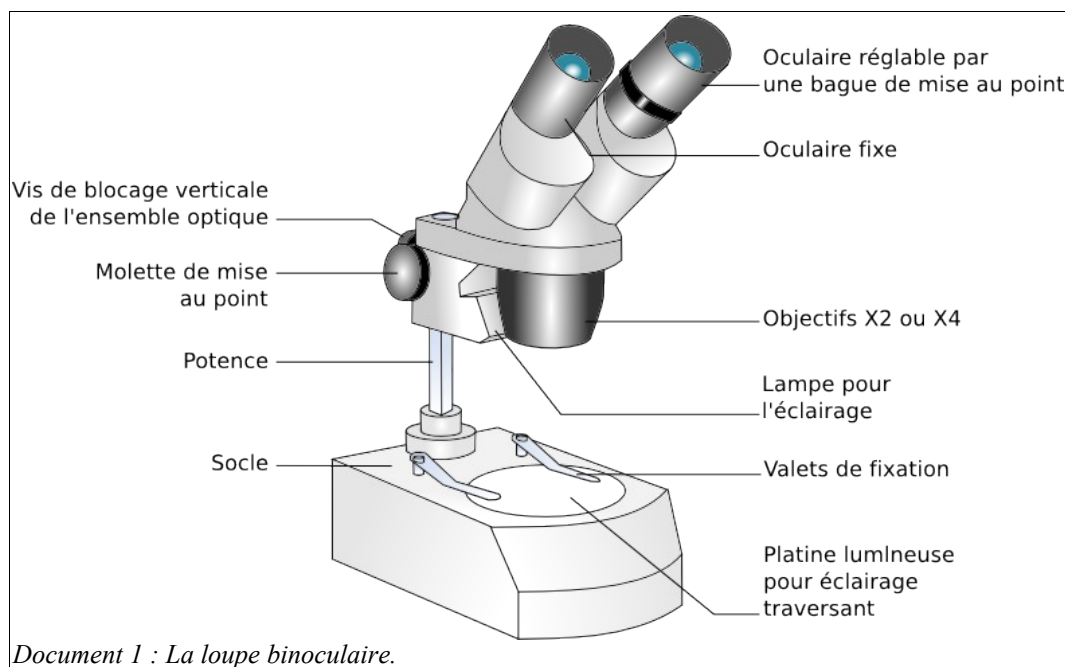


## UTILISATION DE LA LOUPE BINOCULAIRE

<i>Pour observer à la loupe binoculaire, je dois...</i>	<i>Pour cela, je dois...</i>
1. vérifier que la loupe est prêt à l'utilisation	➤ vérifier que l'ensemble optique est au plus haut.
2. mettre en place la préparation	➤ placer l'objet sur la platine ronde, en choisissant la face noire pour un objet clair et la face blanche pour un objet sombre.
3. régler la lumière	➤ éclairer l'objet.
4. obtenir une image nette de la préparation	➤ régler l'écartement des oculaires à votre vue , en les faisant pivoter sur les côtés. ➤ regarder uniquement dans l'oculaire fixe. Faire la mise au point avec la vis de mise au point (1) (c'est à dire abaisser lentement l'ensemble optique jusqu'à obtenir une image nette). ➤ quand les objectifs se trouvent trop près ou trop loin de l'objet à regarder, lever ou descendre l'ensemble optique en desserrant la vis de blocage vertical (2), avant de faire la mise au point.
5. affiner l'observation	➤ regarder avec les deux yeux. Affiner la mise au point avec l'oculaire réglable, de façon à ne voir qu'une seule image en relief.



La loupe binoculaire permet d'observer des objets épais. Elle donne une image agrandie et en relief. Le grossissement est de 10 à 50 fois selon les appareils. Il se calcule en multipliant le grossissement des objectifs par celui des oculaires.

### GRILLE D'AUTO-ÉVALUATION

#### POUR L'UTILISATION DE LA LOUPE BINOCULAIRE

À remplir au cours de chaque séance où tu utilises la loupe binoculaire. Mets un + la case si tu penses avoir respecté le critère d'évaluation, un - si tu penses ne pas l'avoir respecté.

<i>Critères d'évaluation</i>	<i>« L'utilisation de la loupe binoculaire »</i>								
<b><i>Dates des TP</i></b>									
L'éclairage est bien dirigé									
Le choix de la couleur de la platine est correcte.									
La mise au point et le grossissement sont adaptés									
L'objet est correctement centré et fixé (éventuellement par les valets)									
La loupe est rendu prête à l'emploi pour un nouvel utilisateur									