

## Utiliser la loupe binoculaire

**Objectif :** La loupe binoculaire permet d'observer des objets épais en donnant une image agrandie ( *grossissement de \*20 à \*40*) et en relief

Oculaire gauche réglable

Oculaire droit non réglable

*Grossissement \*10 au niveau des oculaires*

Objectif

*Choisir le grossissement \*2 ou \*4 en tournant l'objectif jusqu'au cran*

Platine avec valets de fixation

Poignée de transport

Vis de mise au point

**"Top"**

Allumage et réglage de l'intensité de l'éclairage par dessus

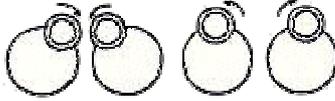


**"Bottom"**

Allumage et réglage de l'intensité de l'éclairage par dessous



## Conseils d'utilisation

<b>Disposition de l'objet à observer</b>	<p>- Objet à observer posé directement sur la platine de la loupe binoculaire ou dans un verre de montre suivant sa nature.</p> <p>- Il est parfois possible de fixer la préparation à l'aide des deux valets.</p>
<b>Eclairage de l'objet</b>	<p>La vis "Top" permet d'allumer et de régler l'intensité de l'éclairage par dessus l'objet.</p> <p>La vis "Bottom" permet d'allumer et de régler l'intensité de l'éclairage depuis le dessous l'objet.</p> <p>Faire varier l'intensité de ces deux éclairages afin d'obtenir la vision la plus pertinente possible</p>
<b>Régler l'écartement des deux oculaires</b>	 <p>Faire pivoter les oculaires sur le côté pour adapter leur écartement à la vue</p>
<b>Mise au point</b>	<p><b>Pour obtenir une image nette</b> : ne regarder que dans l'oculaire droit non réglable. Utiliser la vis de mise au point pour obtenir une image nette.</p> <p><b>Pour obtenir une image en relief</b> : regarder avec les deux yeux et tourner l'oculaire réglable pour obtenir une seule image, nette et en relief.</p>

## Critères de réussite d'une observation à la loupe binoculaire

<b>Mise en place de la loupe binoculaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Loupe positionnée au bord de la table, proche de l'observateur</li> <li>➤ Potence opposée à soi</li> <li>➤ Eclairage allumé</li> </ul>
<b>Mise en place de l'objet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Objet disposé directement sur la platine ou dans un verre de montre, objet éventuellement fixé</li> </ul>
<b>Présentation de l'observation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Objet biologique visible et centré</li> <li>➤ Image nette</li> <li>➤ Eclairages adaptés</li> <li>➤ Grossissement judicieusement choisi</li> </ul>
<b>Rangement de l'appareil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Remise dans l'état initial</li> </ul>