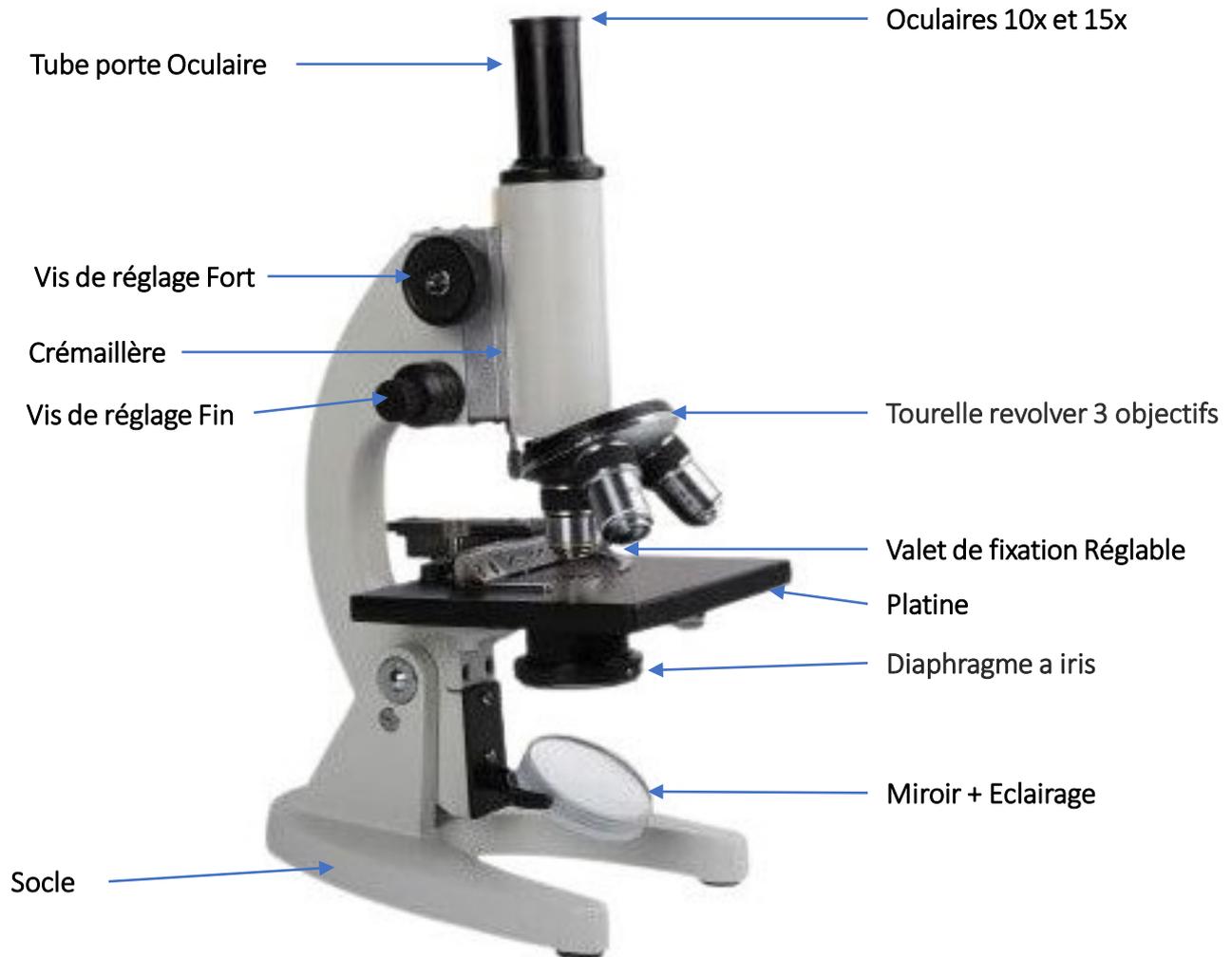


*Notice*

# MICROSCOPE 100X - 600X

**ATICO**<sup>®</sup>

## MICROSCOPE SCOLAIRE ATICO



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Statif métallique

Tube inclinable à 45° et tête fixe

Tourelle inversable à 3 objectifs

Grossissement 100x à 600x

Oculaire 10x et 15x

Objectifs : 4x, 10x, 40x

platine rectangulaire fixe

Valet de fixation Réglable

Éclairage Miroir plan/concave et lanterne d'éclairage de 20 Watt interchangeable avec le miroir.

## MONTAGE DES OCULAIRES ET OBJECTIFS

L'oculaire se glisse simplement dans l'ouverture située à l'extrémité du tube porte-oculaire. Les objectifs sont déjà vissés dans les emplacements situés sur la tourelle revolver ; le montage des objectifs se fait dans un ordre croissant de grossissement (tous les emplacements sont équivalents avant mise en place des objectifs).

## REGLAGE DE L'ÉCLAIREMENT

Mettre en place l'objectif de plus faible grossissement.

Faire pivoter le miroir, en présentant la partie concave vers le haut, jusqu'à ce que le champ de vision soit intensément et uniformément éclairé. Le diaphragme est ouvert au maximum lors de cette opération. Retirer l'oculaire et refermer progressivement le diaphragme à iris jusqu'à ce que son ouverture délimite le précédent champ d'observation. Réorienter éventuellement le miroir jusqu'à correspondance parfaite entre les deux pages. Remettre l'oculaire en place. Si l'observation se fait à la lumière du jour, proscrire l'incidence directe des rayons solaires pouvant causer des dommages aux yeux.

## MISE AU POINT

Placer la préparation microscopique sur la platine du microscope, la lamelle étant positionnée sur la face supérieure. La maintenir à l'aide des Crochets de fixation.

Débuter l'observation avec l'objectif de plus faible grossissement ; monter la platine le plus haut possible au moyen de la vis macrométrique réglage fort; la préparation ne doit pas toucher l'objectif.

Observer la préparation à travers l'oculaire et faire descendre la platine jusqu'à ce que la préparation soit nette. La parfaite netteté est obtenue en tournant la vis micrométrique de réglage fin. Jusqu'à obtention de la vue parfaite.

Passer au grossissement supérieur en faisant pivoter d'un cran la tourelle revolver. Refaire la mise au point (en regardant dans l'oculaire) à l'aide de la vis micrométrique.

L'ouverture du diaphragme à iris doit être accrue au fur et à mesure que le grossissement est augmenté. Éventuellement, vérifier après avoir retiré l'oculaire, que la plage d'éclairage corresponde à l'ouverture de l'objectif.

Lors d'observations à fort grossissement (à partir de 100x), il est conseillé, si on veut observer la préparation dans toute sa profondeur, de jouer continuellement avec la vis micrométrique.

Ces opérations de mise au point doivent être refaites à chaque changement de préparation et ce, depuis le début.

Ne jamais se servir de la vis macrométrique lorsqu'un objectif de fort grossissement est en position d'observation.

## ENTRETIEN

Après utilisation, replacer l'objectif de plus faible grossissement sur le trajet optique ; recouvrir le microscope de sa housse de protection. Ne pas retirer les objectifs et oculaires de façon à éviter toute entrée de poussière dans le tube. Ranger le microscope dans une armoire si possible.

- **Nettoyage de l'optique** : éviter le contact des lentilles (objectifs et oculaires) et du miroir avec les doigts. Si les lentilles sont souillées, les essuyer avec un papier spécial optique ou le chiffon coton fournie qui doit être très propre. La poussière peut être éliminée par de l'air sous pression.

Dans les cas extrêmes, il est possible de nettoyer à l'aide d'un papier d'essuyage optique légèrement imbibé d'alcool, le traitement multicouche conférant à l'optique ses qualités achromatiques pouvant être détérioré. L'huile à immersion ou des souillures faites par du baume du Canada doivent être éliminées avant qu'elles ne sèchent. La partie interne de l'objectif ne peut être nettoyée qu'avec de l'air sous pression ; les objectifs ne doivent jamais être démontés.

Entretien des pièces mécaniques : le système à crémaillère et le diaphragme à iris seront périodiquement huilés avec une huile en très petite quantité. Essuyer les parties métalliques du microscope avec un chiffon doux ou un pinceau propre. Les traces de graisse ou de baume du Canada sont éliminées avec un tissu légèrement imprégné de xylol.

## GARANTIE

Les matériels livrés par KLARRION sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu et non pas contre la mauvaise utilisation.

Cette garantie est valable pour une durée de 1 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : les Oculaire, les objectifs, les crémaillères les lampes, les fusibles, pièces d'usure.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pourrions admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum.

A l'export, ce délai est porté à un mois.

**La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.**