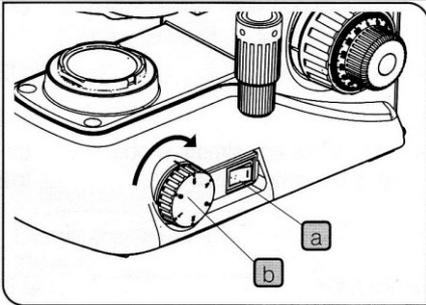
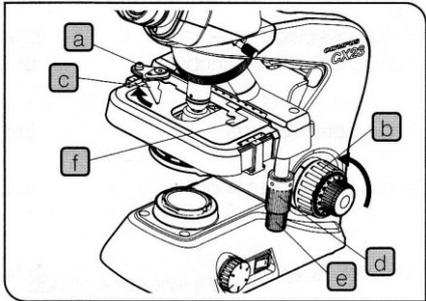
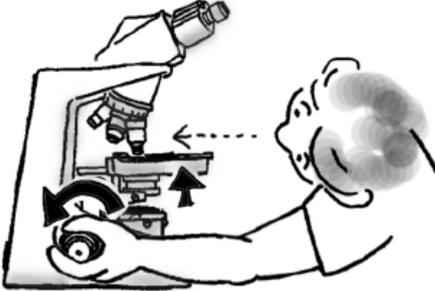
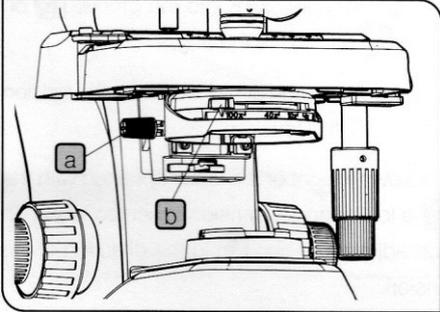


 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Mic OL-CX25
		Version 1
	Microscope CX 23 OLYMPUS	Date de mise en circulation 01/09/2018
		Page 1/2

1. ALLUMAGE DU MICROSCOPE	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre l'interrupteur a en position ON « I ». - Le bouton b permet de régler l'intensité de la lampe : la régler sur une intensité moyenne. - Essuyer les oculaires avec du papier joseph sec. - régler l'écartement interpupillaire (écartement des oculaires). 	
----------------------------------	---	---

2. MISE EN PLACE DE L'OBJET (LAME) SUR LA PLATINE	<p>→ Placer les yeux au niveau de la platine :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descendre la platine porte-objet à l'aide de la commande de mise au point rapide b (vis macrométrique) en tournant dans le sens de la flèche. - Mettre la lame en actionnant le doigt incurvé à ressort c. - Centrer la lame verticalement et horizontalement à l'aide des commandes de platine e et d. 	
--	--	---

3. MISE AU POINT DE L'OBJECTIF x10	<p>→ Placer les yeux au niveau de la platine :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tourner la tourelle porte objectifs afin de mettre en place l'objectif x10. - Monter au maximum la platine porte-objet à l'aide de la vis macrométrique. 	
---	---	---

→ Réglage du condenseur et du diaphragme :	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Condenseur : Placer le condenseur en position haute a; si le champ n'est pas assez éclairé descendre légèrement le condenseur. ❖ Diaphragme : Tourner la bague de réglage du diaphragme b jusqu'à amener le repère de grandissement de l'objectif (ici x10) sur la partie frontale de l'appareil. 	
---	---	---

→ Placer les yeux au niveau des oculaires :	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Eloigner lentement la platine de l'objectif pour obtenir une image à peu près nette à l'aide la vis macrométrique a. ❖ Affiner la mise au point à l'aide de la vis micrométrique b. <p><i>Distance frontale x10 = 8.0 mm</i> <i>Diamètre du champ x10 = 2.0 mm</i></p>	
--	--	---

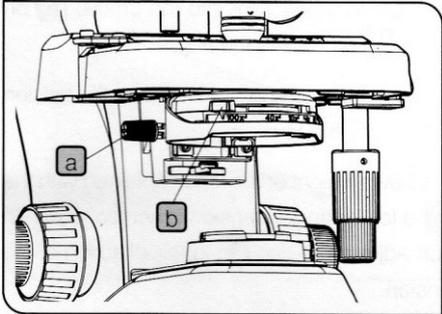
Rédigé par Tristan FONTANA Le 05/05/2016	Vérifié par Nicolas GOMEZ Le 20/05/2016	Approuvé par Pascal LAMAUVE Le 01/09/2018
---	--	--

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Mic OL-CX25
		Version 1
	Microscope CX 23 OLYMPUS	Date de mise en circulation 01/09/2018
		Page 2/2

4. Mise au point de l'objectif x40

- **Tourner** la tourelle porte-objet afin de mettre en place l'objectif x40 **sans changer la mise au point.**
- Le condenseur **a** est en **position haute.**
- Régler le **diaphragme b** sur la position *40.
- la mise au point nécessite **uniquement** une action sur la **vis micrométrique.**

*Distance frontale *40 = 0.6 mm*
*Diamètre du champ *40 = 0.5 mm*



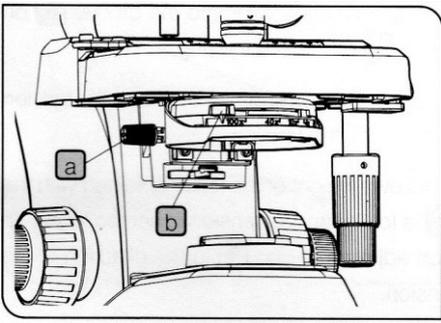
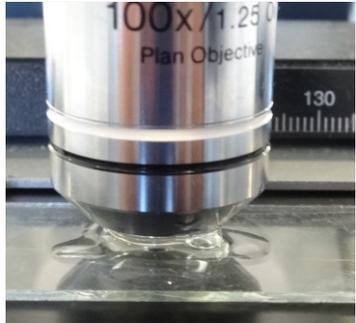
5. Mise au point de l'objectif x100

- **Sans toucher à la mise au point,** tourner la tourelle entre les objectifs x40 et x100.
- **Déposer** une goutte d'huile à immersion sur la préparation.

- **Tourner** la tourelle pour mettre en place l'objectif x100. **L'objectif x100 doit plonger dans la goutte d'huile.**
- Condenseur **a** en haut.
- Régler le **diaphragme b** sur sa position x100.

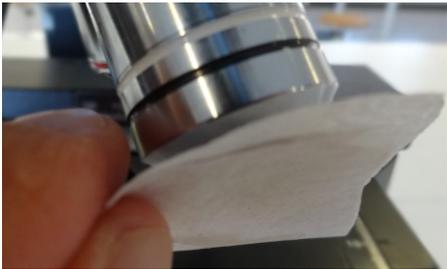
- **Affiner** la mise au point à l'aide de la **vis micrométrique.**

Distance frontale x100 = 0.13 mm
Diamètre du champ x100 = 0.2 mm

6. RANGEMENT DE L'APPAREIL

- **Baisser** l'intensité lumineuse, éteindre la lampe et débrancher l'appareil,
- **Abaisser** la platine et **enlever** avec précaution la préparation,
- **Mettre** l'objectif x4 en place,
- **Essuyer l'huile de l'objectif à immersion x100 avec du papier joseph.**
- **Nettoyer les objectifs x40 et x100 à l'alcool 90° avec du papier joseph.**
- Nettoyer la platine si elle est sale.
- **Remettre** la housse.



Rédigé par Tristan FONTANA Le 05/05/2016	Vérifié par Nicolas GOMEZ Le 20/05/2016	Approuvé par Pascal LAMAUVE Le 01/09/2018
---	--	--