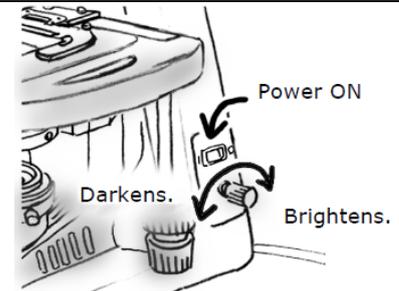
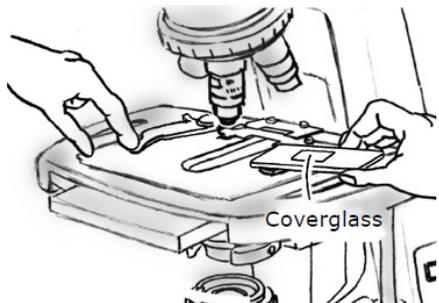
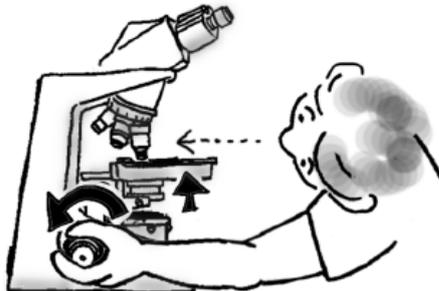
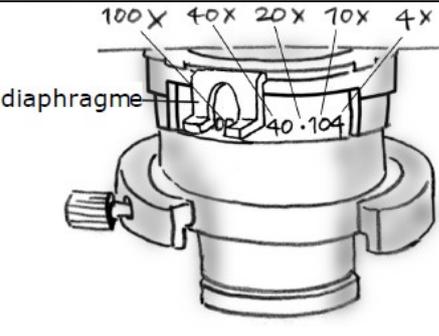


 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Mic NIK-E200
		Version 1
	Microscope NIKON ECLIPSE 200	Date de mise en circulation 01/09/2018
		Page 1/3

1. ALLUMAGE DU MICROSCOPE	
<ul style="list-style-type: none"> - Mettre l'interrupteur en position ON « I ». - Le bouton situé en-dessous 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 (vis macrométrique). - Mettre la lame en actionnant le doigt incurvé à ressort. - Centrer la lame verticalement et horizontalement à l'aide des commandes de platine. 	

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. 	

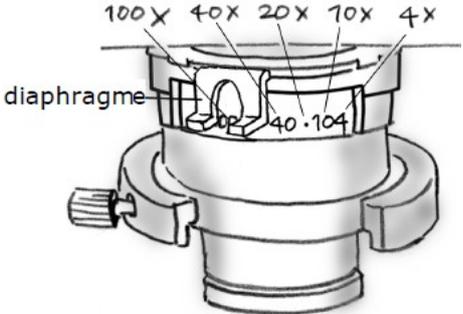
<p>→ Réglage du condenseur et du diaphragme :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Condenseur : Placer le condenseur en position haute; si le champ n'est pas assez éclairé descendre légèrement le condenseur. ❖ Diaphragme : Tourner la bague de réglage du diaphragme jusqu'à amener le repère de grandissement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

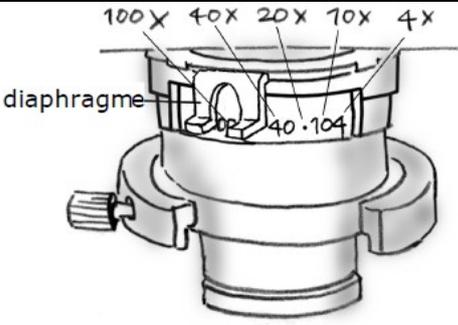
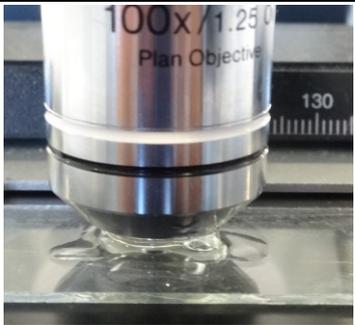
<p>→ Placer les yeux au niveau des oculaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Eloigner lentement la platine de l'objectif pour obtenir une image à peu près nette à l'aide la vis macrométrique. ❖ Affiner la mise au point à l'aide de la vis micrométrique. <p>Distance frontale x10 = 7.0 mm Diamètre du champ x10 = 2.0 mm</p>	
---	---

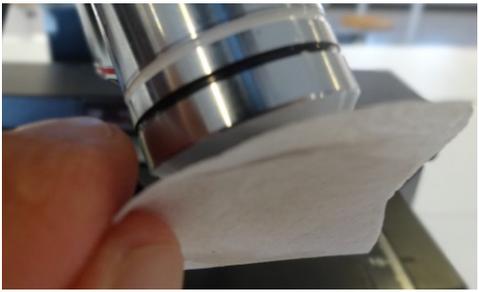
Rédigé par Tristan FONTANA Le 06/05/2016	Vérifié par Nicolas GOMEZ Le 20/05/2016	Approuvé par Pascal LAMAUVE Le 01/09/2018
---	--	--

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Mic NIK-E200
		Version 1
	Microscope NIKON ECLIPSE 200	Date de mise en circulation 01/09/2018
		Page 2/3

--

4. Mise au point de l'objectif x40	
<ul style="list-style-type: none"> - Tourner la tourelle porte-objet afin de mettre en place l'objectif x40 sans changer la mise au point. - Condenseur en haut. - Régler le diaphragme sur la position *40. - la mise au point nécessite uniquement une action sur la vis micrométrique. - <i>Distance frontale x40 = 0.65 mm</i> - <i>Diamètre du champ x40 = 0.5 mm</i> 	

5. Mise au point de l'objectif x100		
<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tourner la tourelle pour mettre en place l'objectif x100. L'objectif x100 doit plonger dans la goutte d'huile. - Condenseur en haut. - Régler le diaphragme sur sa position x100. 	<ul style="list-style-type: none"> - Affiner la mise au point à l'aide de la vis micrométrique. <p><i>Distance frontale x100 = 0.23 mm</i> <i>Diamètre du champ x100 = 0.2 mm</i></p>
		

6. RANGEMENT DE L'APPAREIL	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 06/05/2016	Vérifié par Nicolas GOMEZ Le 20/05/2016	Approuvé par Pascal LAMAUVE Le 01/09/2018
---	--	--

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Mic NIK-E200
		Version 1
	Microscope NIKON ECLIPSE 200	Date de mise en circulation 01/09/2018
		Page 3/3

Rédigé par Tristan FONTANA Le 06/05/2016	Vérifié par Nicolas GOMEZ Le 20/05/2016	Approuvé par Pascal LAMAUVE Le 01/09/2018
---	--	--