

Mode d'emploi et Aide-Mémoire

Zeiss Z2 B-301

Démarrage

1. Allumer la lampe X-Cite exacte (à gauche du microscope)
2. Allumer l'alimentation du microscope (module 232 à droite du microscope)
3. Allumer le microscope (sur le microscope à l'arrière du côté gauche)
4. Allumer la caméra Prime (sur le dessus de la caméra du haut). **L'ordinateur doit être allumé juste après la caméra.**
5. Allumer l'ordinateur
6. Utiliser vos identifiants Udm pour vous connecter à Windows
7. Démarrer le logiciel **Zen Blue**

Fermeture

1. S'identifier dans le journal du microscope
2. Récupérer vos échantillons
3. **Nettoyer les objectifs à huile avec du papier à lentilles et du nettoyant à lentilles**
4. Vérifier sur **FACES** si quelqu'un utilise le microscope après vous (le même jour) :
Si oui :
 5. Informer cette personne que le microscope restera allumé et qu'elle sera responsable de l'éteindre
Si non :
 5. Éteindre le microscope
 - a. Fermer le logiciel **Zen Blue**
 - b. Éteindre la caméra Prime
 - c. Éteindre le microscope
 - d. Éteindre l'alimentation du microscope
 - e. Éteindre la lampe X-Cite exacte
 - f. Couvrir le microscope
6. Copier vos données sur votre disque dur externe et **les supprimer du disque local C:**
7. Déconnecter votre session Windows

Rappels importants

- Récupérer vos échantillons notamment ceux dans le microscope
- Laisser le microscope et l'espace de travail propre
- La lampe X-Cite doit être allumée **pendant au moins 30 minutes** avant d'être éteinte **et vice-versa**

Gestion du stockage

- Les fichiers peuvent être sauvés **temporairement** (pendant l'acquisition) sur le disque local C: (bureau)
- **A la fin de chaque session**, copier vos données sur votre disque externe et **les supprimer du disque local C:**

Soutien

- Les responsables de la plateforme sont disponibles du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00
 - Téléphone : 514-343-6111 poste 5148
 - Bureau : D-333 pavillon Roger Gaudry
- Monique Vasseur, Responsable de la plateforme de microscopie photonique, monique.vasseur@umontreal.ca
- Nicolas Stifani, Coordonnateur microscopie avancée, nicolas.stifani@umontreal.ca

Operation Manual and Checklist

Zeiss Z2 B-301

Startup

8. Turn on the X-Cite exacte lamp (on the left of the microscope)
9. Turn on the microscope power supply (supply 232, on the right of the microscope)
10. Turn on the microscope (on the microscope on the left side at the back)
11. Turn on the Prime camera (on the top of the top camera). **The computer must be started right after the camera.**
12. Turn on the computer
13. Log in Windows using your UdM credentials
14. Start up **Zen Blue** software

Shutdown

6. Log in the microscope log book
7. Get your sample from the microscope
8. **Clean the oil objectives with lens cleaner and lens paper**
9. Check on **FACES** if someone is using the microscope after you (same day):
If so:
 10. Inform the person that the microscope will be left on and that she/he will be responsible for turning it offIf not:
 5. Shutdown the microscope
 - a. Close **Zen Blue** software
 - b. Turn off the Prime camera
 - c. Turn off the microscope
 - d. Turn off the microscope power supply
 - e. Turn off the X-Cite exacte lamp
 - f. Cover the microscope
6. Copy your data on your external drive and **delete it from the local C: drive**
7. Log off Windows

Important Reminders

- Take back your samples including ones in the microscope
- Leave the microscope and the working area clean
- X-Cite lamp must be on **for at least 30 min** before being turned off **and vice-versa**

Storage management

- Files can be saved **temporarily** (during acquisition) on the local C: drive (desktop)
- **At the end of each session**, copy your data to your external drive and **delete it from the local C: drive**

Support

- Platform managers are available from Monday to Friday from 8:30 AM to 12:00 PM and from 1:30 PM to 5:00 PM
 - Phone: 514-343-6111 extension 5148
 - Office: D-333, Roger Gaudry Building
- Monique Vasseur, Microscopy Platform Manager, monique.vasseur@umontreal.ca
- Nicolas Stifani, Advanced Microscopy Coordinator, nicolas.stifani@umontreal.ca