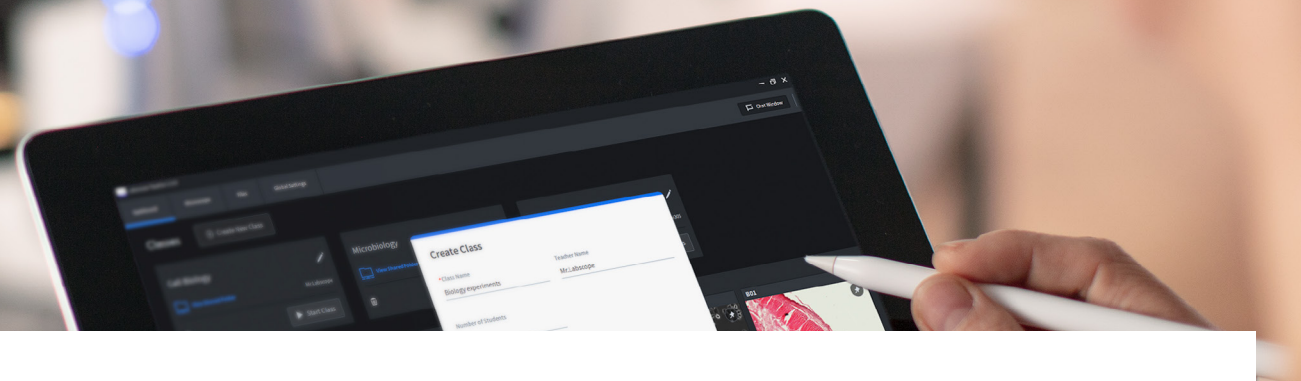


# Apprendre. Partager. Collaborer.



## **ZEISS Labscope**

Votre logiciel de microscopie au service de l'enseignement avec le numérique

[zeiss.com/labscope](https://zeiss.com/labscope)



Seeing beyond

# Votre logiciel de microscopie au service de l'enseignement avec le numérique

## > En bref

### > Les avantages

### > Les applications

L'application d'imagerie Labscope pour l'enseignement avec le numérique a été pensée pour être simple d'utilisation.

Que ce soit à l'université, à l'école ou même lors de vos loisirs, jamais il n'a été aussi simple de prendre des photos, d'enregistrer des vidéos et de mesurer vos échantillons microscopiques. Créez des salles de classe numériques en toute simplicité : il suffit de connecter vos microscopes ZEISS en réseau. Explorez les avantages d'un environnement d'enseignement interactif qui éveillera l'attention de vos élèves et les passionnera pour vos leçons.

Quel que soit l'appareil que vous utilisez, vous bénéficierez d'une conception identique et de la même facilité d'utilisation : aucune formation n'est nécessaire. Optez pour une simplicité et une efficacité sans égales.



▶ Cliquez ici pour visionner cette vidéo

# Plus simple. Plus intelligent. Plus intégré.

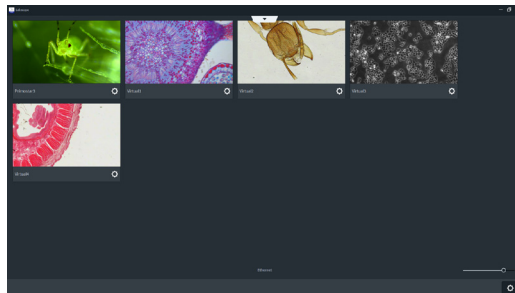
› En bref

› **Les avantages**

› Les applications

## Les atouts de la microscopie connectée

Dans le cadre d'un enseignement numérique, la connectivité est une fonctionnalité essentielle. Elle procure davantage de contrôle, permet de réaliser des observations à distance et d'utiliser des appareils mobiles pour apprendre, partager et collaborer. Grâce à Labscope, transformez votre laboratoire d'enseignement en une salle de classe numérique par le biais d'un réseau Wi-Fi. Labscope permet d'afficher en direct les images provenant de tous les microscopes connectés, à tout moment et où que vous vous trouviez dans la pièce. Observez le travail de vos élèves en temps réel. Projetez les images de n'importe quel microscope sur le mur ou sur un écran. Discutez avec toute la classe des observations effectuées par vos étudiants. Promenez-vous dans les locaux et découvrez une nouvelle liberté : dites adieu aux cours statiques et laissez vos étudiants apprendre par l'observation.



## Une application d'imagerie simple

Que vous utilisiez un PC Windows conventionnel avec souris et clavier, un écran tactile, un appareil Android, un iPad ou un iPhone, profitez de l'application en toutes circonstances, puisque Labscope fonctionne sur tous ces appareils. L'application exploite la technologie en réseau pour passer sans difficulté d'un microscope à l'autre et obtenir des vignettes en temps réel de tous les microscopes actifs dans la salle. Vous cherchez une solution d'imagerie facile à utiliser pour un seul microscope ? Ignorez la fonctionnalité réseau et connectez votre microscope ZEISS à n'importe quel ordinateur Windows à l'aide d'un câble USB.



## De puissantes fonctionnalités au bout des doigts

Demandez à vos étudiants de mesurer, d'annoter et de documenter leurs résultats avec la fonction de capture d'images ou d'enregistrement vidéo. Enregistrez vos images dans un fichier .czi compatible avec ZEN et incluant toutes les métadonnées, ainsi qu'un calque d'annotation séparé, ou choisissez le format .jpg pour gagner de la place. Le pointeur intégré vous aide à orienter l'attention de vos étudiants vers les zones d'intérêt. Par ailleurs, la fonction de dessin leur permet de réaliser des dessins à la main. La solution Labscope Teacher vous accompagne également pour gérer et organiser votre salle de classe numérique. Labscope fonctionne facilement par commande tactile et gestuelle, sur tout appareil.



# Découvrez la technologie qui se cache derrière cet instrument

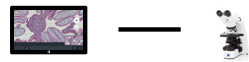
- › En bref
- › **Les avantages**
- › Les applications

## Des solutions numériques simples

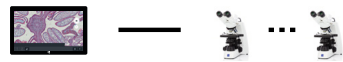
Pour créer un réseau Wi-Fi qui couvre l'ensemble du laboratoire ou de la salle de classe, vous devez utiliser des microscopes ZEISS compatibles avec Labscope. Optez par exemple pour Primostar 3 HD, Primovert HDcam, Stemi 305 cam, Axioscope 5/7/Vario et Axiolab 5, ou tout autre microscope équipé d'une caméra telle qu'Axiocam ERc 5s, Axiocam 202 mono ou Axiocam 208 color.

## Documentez et archivez vos résultats

Puis partagez les images sur votre réseau numérique. Les possibilités sont immenses...



- Connectez Labscope à votre microscope pour commencer vos travaux de microscopie numérique.



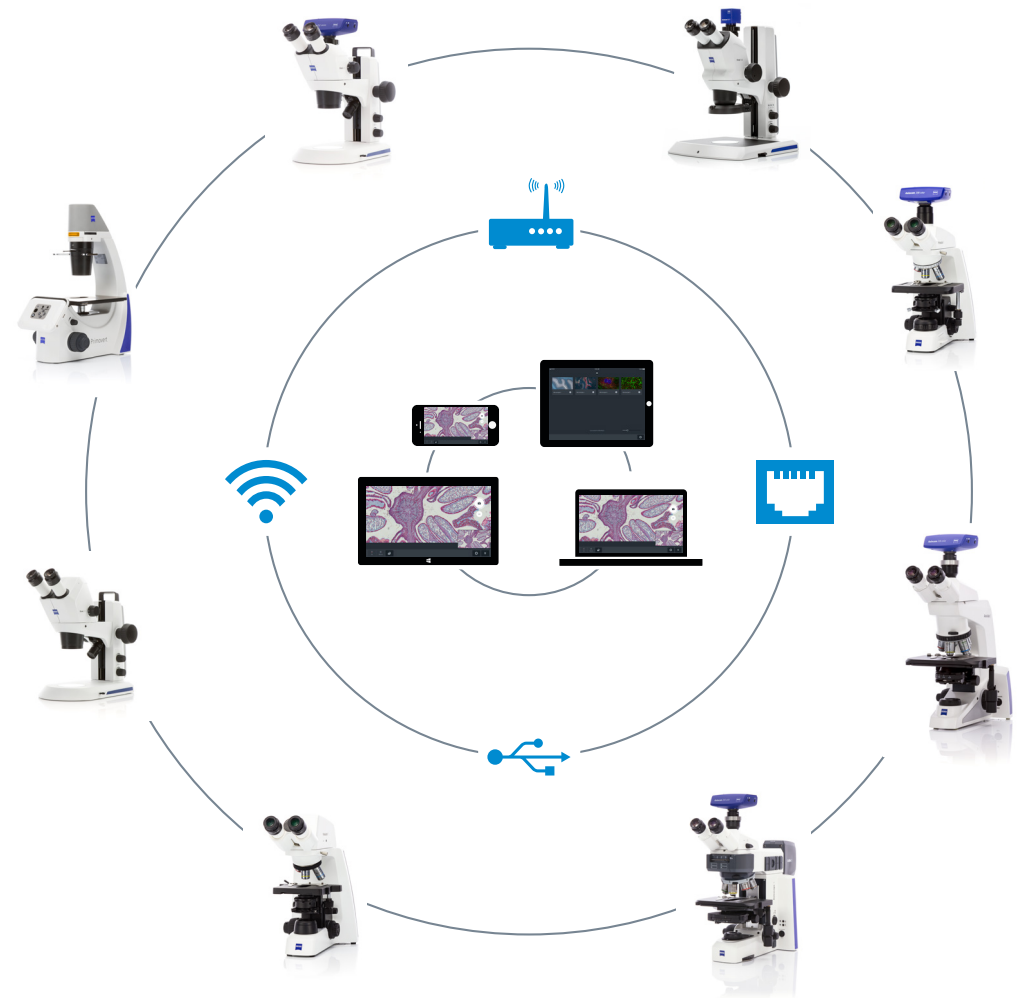
- Connectez Labscope à plusieurs microscopes pour réaliser vos travaux de microscopie sur différents microscopes.



- Connectez votre microscope à plusieurs tablettes pour faire apparaître les travaux de microscopie simultanément chez plusieurs utilisateurs.



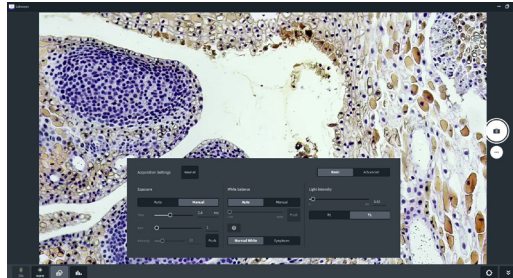
- Connectez plusieurs microscopes à plusieurs appareils pour un laboratoire ou une salle de classe entièrement connectés.



# Plus de possibilités

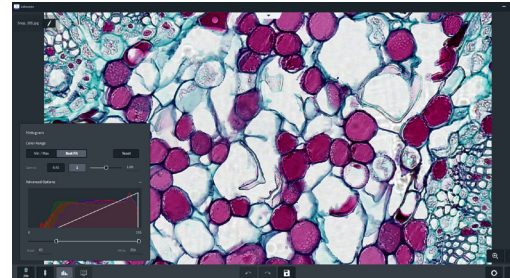
- › En bref
- › Les avantages
- › **Les applications**

## Fonctions avancées



### Paramètres d'acquisition

Utilisez l'application pour régler une multitude de paramètres sur vos appareils : exposition, balance des blancs et intensité lumineuse, entre autres. Restez concentré sur l'échantillon.



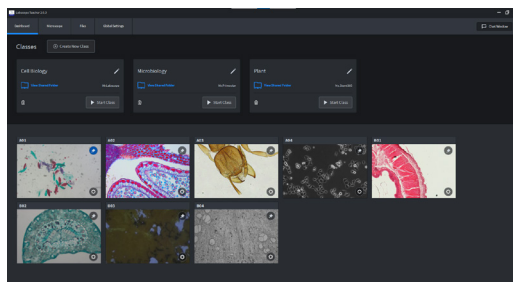
### Histogramme

La fenêtre Histogramme est disponible pour la vue en direct et la vue Image. Les fonctions Min/Max et Best Fit optimisent l'effet d'affichage en un seul clic.



### Tube de dessin

Réalisez à la main le dessin d'une image microscopique sans pour autant être un dessinateur chevronné. La solution de croquis translucide offre un style propice à l'apprentissage.



### Labscope Teacher\*

Organisez et gérez efficacement votre salle de classe numérique. La solution de salle de classe numérique de ZEISS crée un environnement d'apprentissage interactif dans lequel la génération connectée se sent parfaitement à l'aise.



### Fonction pointeur

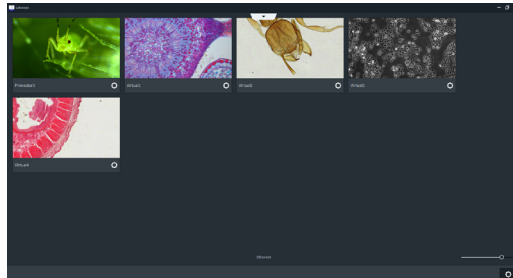
Utilisez un projecteur pour attirer l'attention des élèves et les diriger vers des structures infimes et des détails intéressants.

\* Labscope Teacher est un logiciel sous licence, veuillez contacter un représentant commercial pour toute demande de renseignements, démonstration et essai gratuit.

# Plus de possibilités

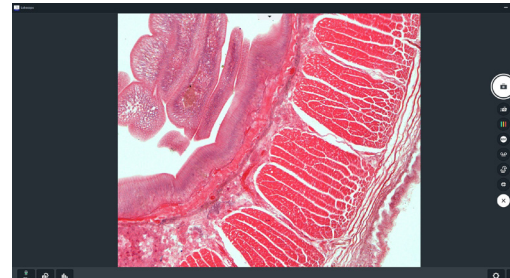
- › En bref
- › Les avantages
- › **Les applications**

## Fonctions de base



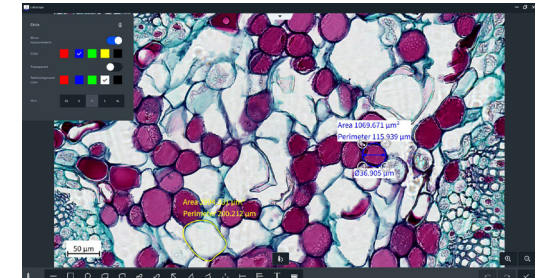
### Liste des microscopes

Obtenez un aperçu de tous les microscopes connectés.  
Organisez-les et utilisez-les en toute simplicité.



### Vue en direct et modes d'acquisition\*

Votre travail de microscopie gagne en flexibilité grâce à une image en direct de haute qualité et des modes d'acquisition multiples.



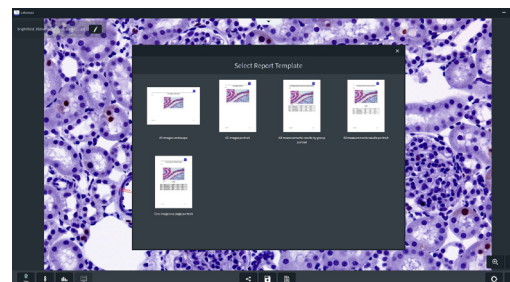
### Annotations et mesures

Choisissez parmi 15 types d'annotations et réglez facilement la couleur et la taille.



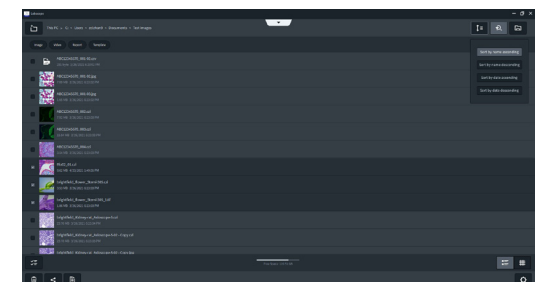
### Vue partagée

Comparez vos images en détail avec la vue partagée.  
Effectuez des zooms avant et arrière et enregistrez l'image de la vue partagée à des fins de documentation.



### Rapport

Les différents modèles de rapports facilitent la création rapide de comptes-rendus d'observations.



### Gestion des fichiers

Triez, recherchez et partagez vos images, vidéos et rapports.  
La lecture de codes-barres est également disponible pour définir ou rechercher un nom de fichier.

\* Les modes d'acquisition disponibles varient en fonction des caméras et des microscopes.

# Plus de possibilités

- › En bref
- › Les avantages
- › **Les applications**

## ZEISS Labscope Teacher

**Organisez et gérez efficacement votre salle de classe numérique.**

### Éveillez la curiosité de la génération connectée

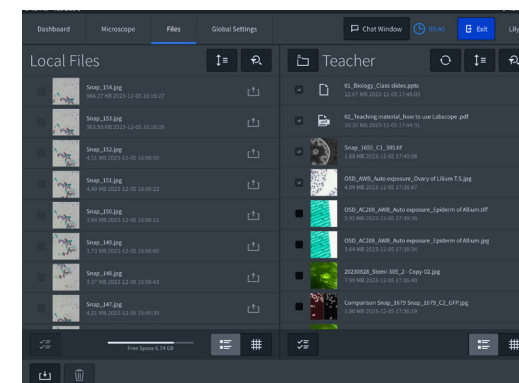
Les étudiants d'aujourd'hui ont grandi dans le monde interconnecté des médias numériques. Leur environnement est devenu à la fois passionnant et amusant, ce qui modifie également leur façon d'apprendre. La salle de classe numérique de ZEISS crée un environnement d'apprentissage interactif où cette génération connectée évolue en toute aisance. La microscopie devient alors un véritable plaisir et s'amuser en apprenant est un gage de meilleurs résultats. En tant qu'enseignant, votre défi consiste à gérer cette technologie et à maximiser la valeur qu'elle apporte dans la salle de classe numérique : c'est ici qu'intervient Labscope Teacher.

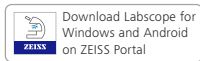
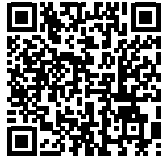
### Organisez vos cours de manière active

Grâce à Labscope Teacher, vous avez la maîtrise de tous les microscopes connectés au réseau tout en vous déplaçant librement dans la salle de classe. Partagez votre écran et des informations numériques telles que des documents ou des présentations avec vos étudiants. Le dispositif de base facilite le suivi de tous les étudiants. Il suffit de créer et de démarrer votre classe en quelques clics. Les étudiants rejoignent ensuite la classe très rapidement, vous économisez donc un temps d'enseignement précieux.

### Collaborez, assistez et partagez

Entretenez la motivation et l'attention de vos étudiants avec Labscope Teacher. L'application suit les progrès de chaque étudiant afin que vous puissiez adapter le contenu de vos cours. Sur un seul écran, des vignettes indiquent l'activité de chacun. Cette fonction vous permet de garder un œil sur le travail de chaque étudiant et, si nécessaire, de modifier ou de corriger à distance les réglages de l'image. Captez l'attention de vos étudiants et éveillez leur intérêt. Il est aussi simple de partager vos fichiers : Labscope Teacher génère automatiquement des dossiers de classe partagés et permet d'afficher et de discuter du travail accompli par chaque étudiant, par exemple en partageant les résultats en temps réel.





[Télécharger Labscope pour Windows et Android](#)

[Télécharger Labscope pour Android](#)

[Télécharger Labscope pour iOS](#)

**Remarque :**

Pour le service et l'assistance, rendez-vous sur : [ZEISS Labscope Forum](#).

Pour les idées de développement produits : [ZEISS Portal My Voice](#).

**Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
07745 Jena, Allemagne  
microscopy@zeiss.com  
[www.zeiss.com/labscope](http://www.zeiss.com/labscope)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

