

# Examen et documentation simultanés



**ZEISS SL Imaging Solution**

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

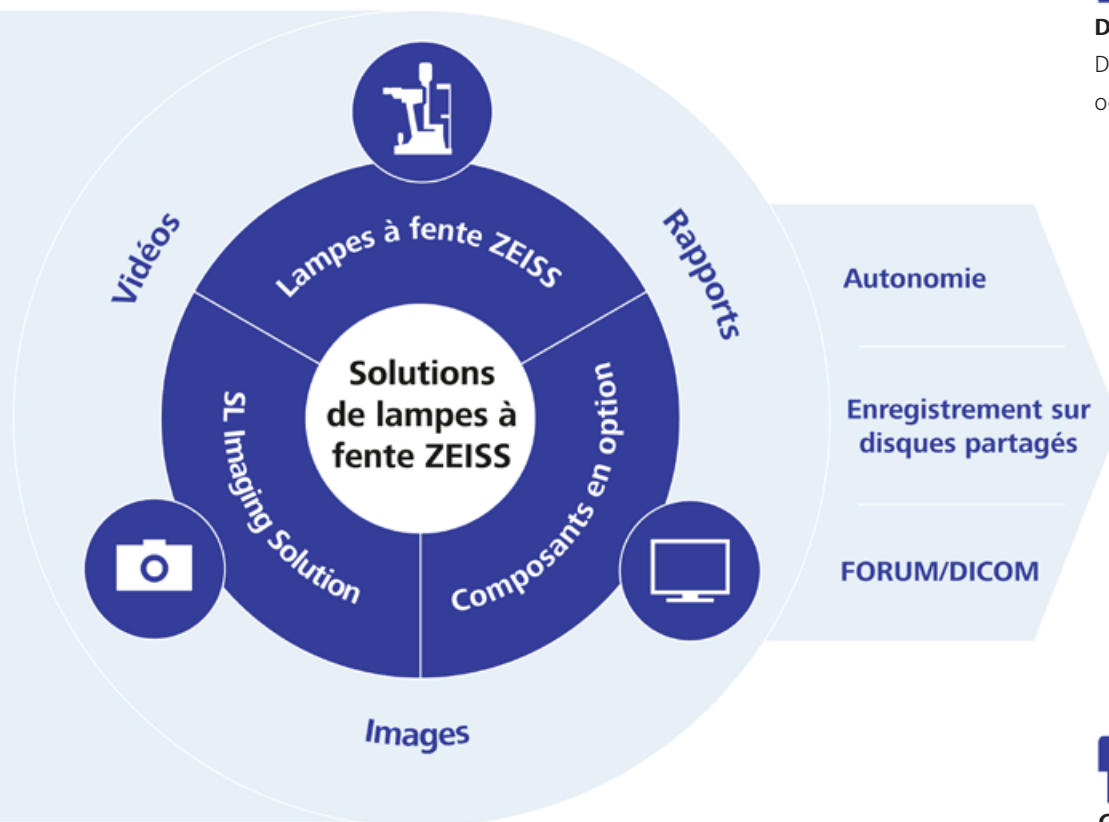


Seeing beyond

# ZEISS SL Imaging Solution

## Acquisition simplifiée d'images et de données avec les lampes à fente

Grâce à la solution intuitive ZEISS SL Imaging Solution, vos examens quotidiens à la lampe à fente passent à l'étape supérieure : en ajoutant l'intégration d'images et de vidéos de haute qualité aux rapports d'examen, elle vous offre la possibilité de documenter des cas, de les inclure aux informations communiquées aux patients, à vos tâches d'enseignement ou à vos publications. Modulaire, cette solution d'imagerie complète intègre avec fluidité l'imagerie par lampe à fente dans votre flux de tâches, en respectant vos préférences.



### Documentation

Documentez l'état de santé oculaire du patient.



### Éducation

Sensibilisez les patients.



### Enseignement

Expliquez les conditions et les traitements aux étudiants.

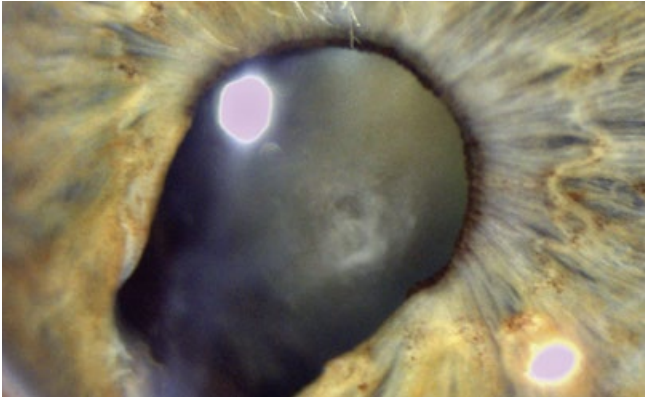


### Communauté

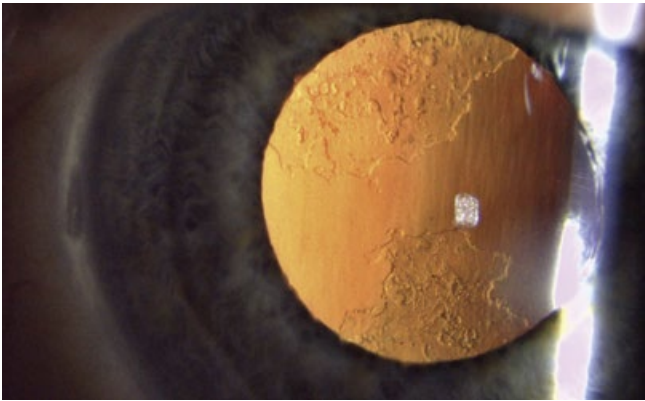
Partagez vos données avec vos confrères ou la communauté.

### Fonctions personnalisées

Pour une intégration confortable dans votre cabinet, n'hésitez pas à compléter votre installation par des composants optionnels proposés par ZEISS, notamment SL Workstation (Panel PC tout-en-un avec logiciel préinstallé) et l'éclairage grand champ.



*Colobome traumatique de l'iris et cataracte, séquelles d'une lésion pénétrante.*



*Opacification de la capsule postérieure.*

## Capture d'images et de vidéos en haute définition

L'intégration homogène de la caméra à la lampe à fente permet de capturer des images et des vidéos avec clarté, en grossissant les infimes détails. Avec une fréquence d'images allant jusqu'à 40 images par seconde, LiveView permet désormais de diffuser en temps réel sans souci de latence ou de décalage, pour une imagerie couleur fidèle à la réalité – un outil pratique pour la communication avec les patients ou pour l'enseignement.

Atouts techniques :

- Caméra pour une résolution maximale de 18 MP (4 912 × 3 680 pixels).
- Couleur fidèle à la réalité : capture des images telles que vues à la lampe à fente.
- Visionnement en direct sans latence : diffusion d'une image en direct sur l'écran à 40 images par seconde.

*Faibles cicatrices cornéennes à fort grossissement après une thérapie LASIK.*





*Profitez d'un confort supplémentaire grâce à la commande par le palonnier de la lampe à fente ZEISS SL 800.*

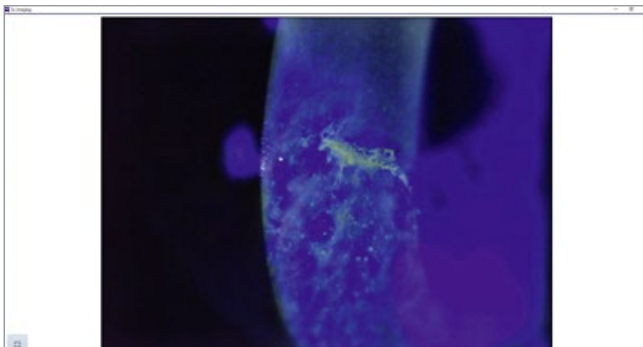
## Amélioration du flux de tâches

Le logiciel et le matériel de SL Imaging Solution, optimisés pour le flux de tâches, permettent d'effectuer en parallèle l'examen proprement dit et la documentation. Vous pouvez vous concentrer pleinement sur vos patients, sans devoir fournir d'efforts supplémentaires pour créer des images et des vidéos.

- Capturez des images d'examen en direct, d'un simple clic sur le déclencheur ou le bouton du palonnier.\*
- Enregistrement simultané d'une vidéo pendant la capture d'images.
- Comparaison des enregistrements avec la fonction Flicker.

\* En combinaison avec la lampe à fente ZEISS SL 800.

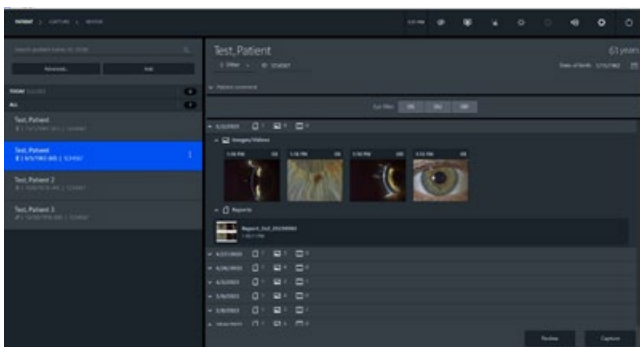




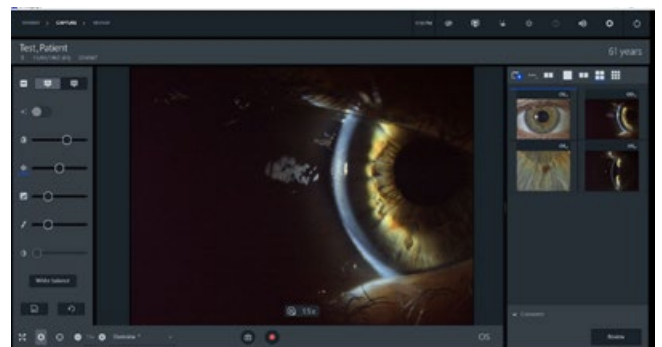
Mode plein écran.

## Avantages clés de SL Imaging Solution

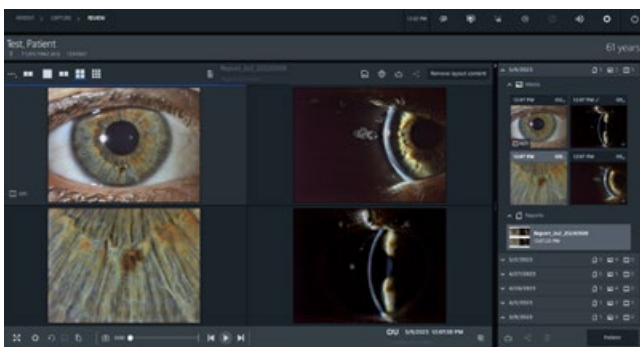
- **Détection automatique des yeux\*** : Détectez automatiquement la position de l'œil latéralement.
- **Paramètre en direct\*** : Surveillez le niveau de grossissement et les paramètres définis pour la caméra.
- **Profils de la caméra** : Sélectionnez un profil de paramètres prédéfinis, par exemple pour les images de la fente, ou définissez vos profils personnalisés.
- **Édition rapide** : Modifiez et ajustez les paramètres de la caméra en mode temps réel, y compris la balance des blancs, et éditez les images et vidéos stockées.
- **Aperçu instantané** : Contrôlez la qualité de l'image immédiatement après la capture.
- **Thème sombre** : Avec l'éclairage du Panel PC, travailler dans un environnement sombre est plus commode.



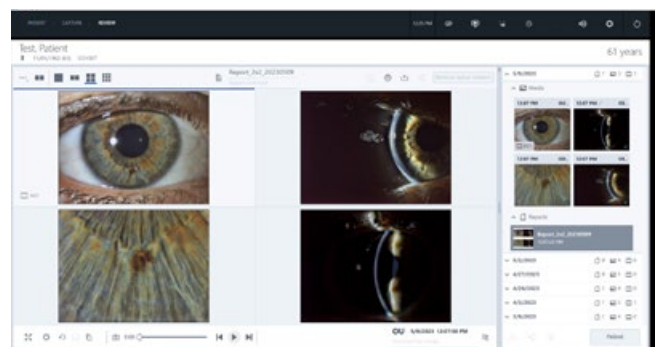
Écran patient en mode thème sombre.



Capture d'écran montrant les réglages de la caméra.



Écran d'examen montrant la mise en page du rapport.



Écran d'examen dans un thème lumineux.

\* En combinaison avec la lampe à fente ZEISS SL 800.



## Une documentation numérique

Avec l'exportation de données en un clic, simplifiez votre travail quotidien en ajoutant facilement des rapports, des images et des vidéos au dossier numérique du patient. Partagez un dossier afin d'informer le patient concerné, de le publier à l'intention des étudiants ou de le transmettre à la communauté des ophtalmologistes à des fins de recherches ou de consultation pour obtenir une seconde opinion. Les autres avantages comprennent :

- la mise en page personnalisée des rapports ;
- l'insertion automatique d'images dans les rapports, avec fonction de commentaire direct ;
- l'exportation d'images vers FORUM® de ZEISS et des systèmes DICOM ;
- l'exportation des fichiers JPEG et MP4 sur disque dur.

# Caractéristiques techniques

## SL cam compact

Taille du capteur	18 MP (4 912 × 3 680 pixels)
Résolution de la caméra	5 MP (2 592 × 1 944 pixels) avec env. 40 ips (optimale) 18 MP (4 912 × 3 680 pixels) avec env. 20 ips (élevée)
Interface	USB 3.0
Dimensions (L × h × p) ; poids	pour SL 115 Classic : 75 mm × 65 mm × 35 mm ; 0,40 kg pour SL 120/130 : 77 mm × 67 mm × 53 mm ; 0,53 kg pour SL 220 : 70 mm × 45 mm × 70 mm ; 0,43 kg pour SL 800 : 80 mm × 130 mm × 55 mm ; 0,45 kg



## Logiciel d'imagerie SL – Exigences minimales requises du matériel technique

Disque dur	Min. 2 To
Mémoire vive	Min. 16 Go
Interface	Min. 1x USB 3.0 (pour SL cam compact) Min. 1x USB 2.0 ou version supérieure (pour ZEISS SL 800 uniquement)
Résolution de l'écran de contrôle	Min. 1 920 × 1 080 pixels
Système d'exploitation	Windows 10/11 (x 64)*
Formats d'exportation des données	JPEG (image) MP4 (vidéo) PDF (rapport) DICOM (transfert des données dans FORUM/PMS)

## Poste de travail SL – Moniteur à écran tactile de 22" avec : souris, clavier de PC

Dimensions (L × h × p)	546 mm × 351 mm × 66 mm
Poids	Env. 8 kg
Résolution de l'écran de contrôle	Écran tactile LCD 1 920 × 1 080 pixels
Processeur	Intel® Core™ i5 Quad Core Processor
Disque dur	2 To HDD
Mémoire vive	16 Go
Interfaces	4x USB 3.0 2x Port Ethernet Gigabit isolé 2x RS-232 1x HDMI et DisplayPort Audio (Mic-in/Line-out)

## Composants supplémentaires (en option)

Éclairage grand champ	<b>Dimensions (L × h × p)</b>	35 mm × 185 mm × 50 mm
	<b>Poids</b>	env. 0,15 kg
Pédale de commande	<b>Dimensions (L × h × p)</b>	79 mm × 103 mm × 29 mm
	<b>Poids</b>	env. 0,35 kg
10 oculaires, réticules	<b>Dimensions (L × diamètre)</b>	90 mm × 44 mm
	<b>Poids</b>	env. 0,13 kg

\* Pour la compatibilité avec d'autres systèmes d'exploitation, veuillez contacter votre représentant ZEISS.



SL Imaging Solution



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena

Allemagne

[www.zeiss.com/slImaging](http://www.zeiss.com/slImaging)

[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)

**fr-OFR\_33\_011\_0001IV** Imprimé en Allemagne. CZ-X/2023. Édition internationale : commercialisation uniquement dans des pays sélectionnés. Non distribué en France. Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestations de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional ZEISS. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. FORUM est une marque commerciale ou une marque déposée de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres entreprises du groupe ZEISS en Allemagne et/ou dans d'autres pays. © Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Tous droits réservés.