

Stellaris Elite™

Vision Enhancement System



DEMAIN COMMENCE
AUJOURD'HUI

BAUSCH+LOMB

#SeeBetterLiveBetter



Concentré de technologies, le système **Stellaris Elite™** a été développé pour offrir un contrôle précis et une efficacité accrue pour vous accompagner lors de vos procédures antérieures, postérieures et combinées.

Seul le Stellaris Elite™ vous ouvre les portes de la nouvelle technologie d'ablation du vitré à l'aide du système de vitrectomie hypersonique Vitesse™.

Quelles que soient vos attentes, **Stellaris Elite™** est une plateforme évolutive qui représente l'aboutissement de l'expertise Bausch + Lomb renforcée par le développement de nouvelles technologies permettant d'allier **Vitesse™** à la plateforme **Stellaris Elite™**.

Conçu pour se réinventer au fil des avancées technologiques, le système intégré **Stellaris Elite™** s'adapte à vos besoins d'aujourd'hui et de demain.

ADAPTIVE FLUIDICS™

Le système **Adaptive Fluidics™** intègre une précision dans le contrôle de l'aspiration associé à la technologie Compensation Dynamique d'Infusion. La pression d'infusion augmente en temps réel avec le niveau de vide. Cette technologie a été conçue pour apporter réactivité et contrôle face aux variations de l'environnement chirurgical ce qui participe à **stabiliser** la pression intraoculaire.

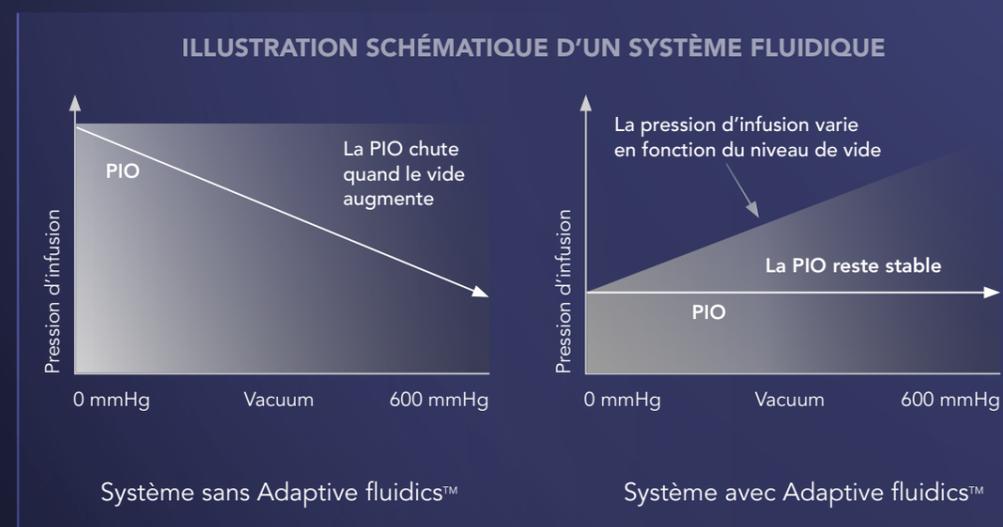
STABILITÉ DE CHAMBRE

Après avoir paramétré la pression d'infusion souhaitée par le chirurgien, le système prend automatiquement en charge les éléments suivants :

- **Suivi en temps réel** : Adaptive Fluidics™ réagit aux variations d'aspiration.
- **Réactivité adaptative** : le système ajuste automatiquement la pression d'infusion.

STABILISATION DE LA CHAMBRE

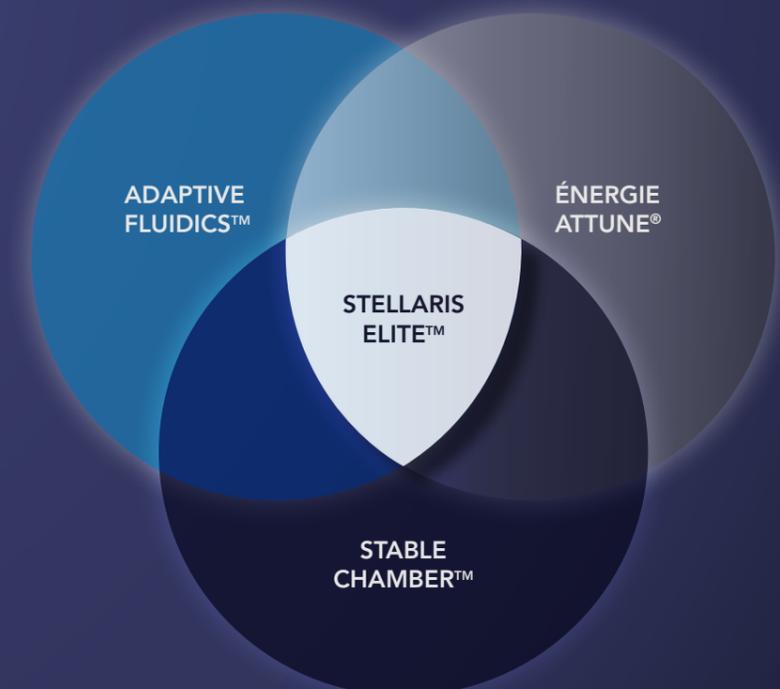
- Fluctuations de la pression intraoculaire (PIO) minimisées.*
- Effet surge post occlusion limité.*



GESTION DE L'ÉNERGIE ATTUNE®

Le système de **gestion de l'énergie Attune®** vient s'associer au contrôle de l'aspiration et de l'infusion du système Adaptive Fluidics™. Cette synergie permet d'obtenir une émulsification efficace, avec une fréquence de 28,5 kHz pour la pièce à main à 6 cristaux piézoélectriques.

- Conçue pour atteindre un équilibre optimal entre la longueur de course et la cavitation acoustique.
- Longueur de course de 136 microns pour une action longitudinale.



*Data on file - «Protocol and Results StellarisElite vs Centurion» - Mars 2017 - Résultats issus d'une étude expérimentale.

Liquéfaction du vitré

OPTIONS DE COUPE VARIÉES POUR VITRECTOMIE

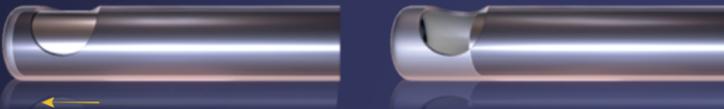
Stellaris Elite™ offre le choix entre différentes options de coupe.

VITRÉOTOME SINGLE-PORT POUR COUPE À 7 500 CPM

- Disponible en 20, 23 et 25 G.
- Nouvelle vitesse de coupe de 7 500 cpm.

CUT 1

NO CUT

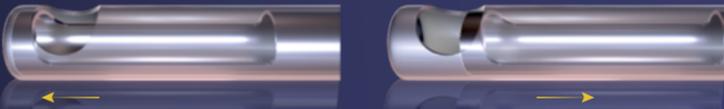


VITRÉOTOME BI-BLADE™ POUR COUPE A 15 000 CPM

- Existe en 25G et 27G avec vitesse de coupe jusqu'à 15 000 cpm.
- Conçu pour :
 - maintenir un débit constant,
 - réduire le risque de traction rétinienne.

CUT 1

CUT 2



VITRECTOMIE HYPERSONIQUE VITESSE™

Disponible en exclusivité avec le système Stellaris Elite™, le dispositif de vitrectomie hypersonique Vitesse™ est une technologie brevetée proposant une approche innovante de l'ablation du vitré.

Exclusivement avec le système Stellaris Elite™ :

- technologie brevetée et innovante d'ablation du vitré,
- conçue pour une aspiration efficace et contrôlée.



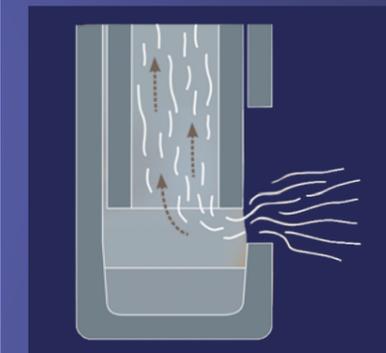
MODE DE FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIE VITESSE®



- 1 Zone de liquéfaction du vitré hautement localisée à l'entrée du port.
- 2 Concept OpenPort 100% : aspiration du vitré liquéfié par le port ouvert en permanence.
- 3 Aspiration du vitré liquéfié par une lumière plus large que celle d'un vitréotome classique.

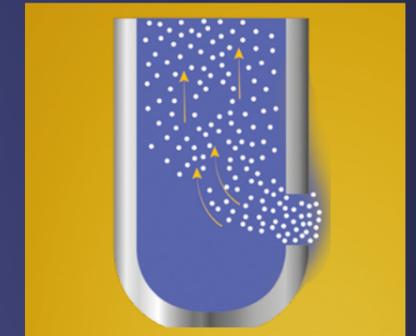
INNOVATION TECHNOLOGIQUE

VITRÉOTOMES PNEUMATIQUES



Le vitré est aspiré avant d'être coupé.

LIQUÉFACTION HYPERSONIQUE VITESSE®

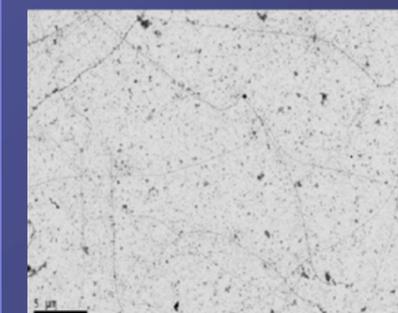


Le vitré est liquéfié avant d'être aspiré.

ANALYSE EN MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE DU VITRÉ HUMAIN*

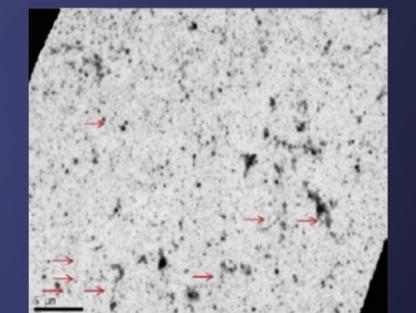
Une liquéfaction hypersonique permet d'obtenir des fragments nettement plus petits.

VITRÉOTOMES PNEUMATIQUES



Réalisée sur des yeux de cadavres.

LIQUÉFACTION HYPERSONIQUE VITESSE®



*Pastor-Idoate S, Bonshek R, Irion L, et al. Ultrastructural and histopathologic findings after pars plana vitrectomy with a new hypersonic vitrector system. Qualitative preliminary assessment. Vavvas DG, éd. PLoS ONE. 2017;12(4):e0173883. doi:10.1371/journal.pone.0173883.

TECHNOLOGIES COMPLÈTES DE VISUALISATION

Le système Stellaris Elite™ associe des technologies d'éclairage, de fibre optique et de filtrage de la lumière : une combinaison qui lui permet d'offrir une visualisation de nombreux angles de vue et un contrôle chirurgical précis.

TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE OPTIMISÉE

- Source lumineuse Xenon spécialement conçue pour les vitrectomies à calibre réduit.
- Prend en charge les ajouts de fibre optique jusqu'à 29 G.
- Nombreuses options d'éclairage spécialisées comme des chandeliers, des instruments éclairants et des sondes éclairantes.

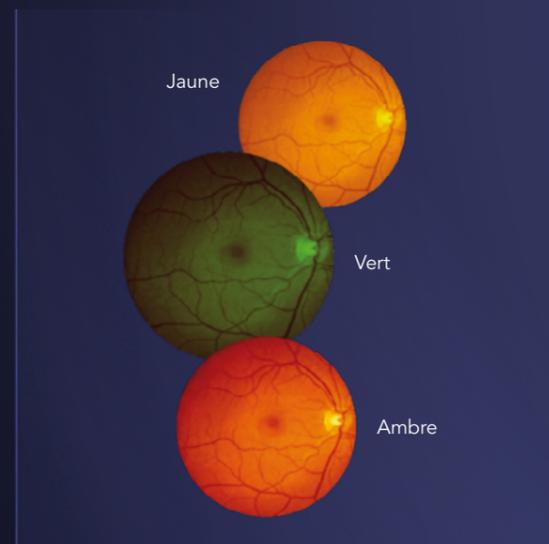
PACKS AVEC ÉCLAIRAGES À FAISCEAUX MOYEN ET LARGE



Éclairage à faisceau moyen.

Éclairage à faisceau large.

VISUALISATION DIFFÉRENCIÉE



- Filtres colorés et brevetés :
 - **jaune,**
 - **vert,**
 - **ambre.**
- Les filtres peuvent être utilisés en complément ou en remplacement des colorants peropérateurs.

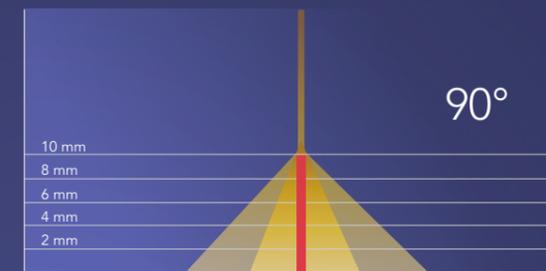
UN LARGE CHOIX DE SONDES LASER

SONDES LASER ÉCLAIRANTES

- Disponibles en 20 G, 23 G, 25 G et 27 G.
- Sondes laser directionnelles brevetées, avec une fibre fixe et un manche ajustable pour une courbure à 90°.
- Modèles éclairants affichant une intensité jusqu'à 62 lumens.
- Sondes laser directionnelles éclairantes :
 - éclairages à faisceau moyen,
 - réalisation de dépressions sclérales non assistées.



FAISCEAU D'ÉCLAIRAGE DE SONDES LASER



Éclairage à champ moyen.

Disponible en format directionnel, droit et incurvé.

SONDES LASER

- Disponibles en 20 G, 23 G, 25 G et 27 G.
- Incurvées, directionnelles et éclairantes.
- Technologie directionnelle brevetée pour permettre le transfert des instruments et une courbure jusqu'à 90°.
- Connexion directe à la plupart des lasers rétinien.

Contrôle du laser réalisé directement à partir de la pédale sans fil avec étape de confirmation de sécurité.

CONTRÔLE INTÉGRÉ DU LASER



SIMPLICITÉ D'UTILISATION

PÉDALE SANS FIL DOUBLE LINÉAIRE

- Chirurgie postérieure : découplage possible de l'aspiration et de la vitesse de coupe.
- Chirurgie antérieure : découplage possible de l'aspiration et de la puissance des ultrasons.
- Contrôle en temps réel de différents paramètres chirurgicaux.
- Contrôle d'infusion on/off par mouvement latéral en cataracte.

Cette plateforme intégrée polyvalente est conçue pour améliorer et découpler l'efficacité en salle d'opération ; elle réduit les délais d'exécution, simplifie l'utilisation et élargit les possibilités techniques.



PARAMÉTRAGE EN 3 MINUTES

Amorçage et ajustement d'une simple pression, pour un paramétrage en moins de trois minutes.

Vous souhaitez optimiser votre temps ?

Choisissez Stellaris Elite™

Stellaris condense les innovations ergonomiques, mises au point en collaboration avec des chirurgiens pour améliorer le confort chirurgical.

En paramétrant à l'identique les systèmes Stellaris Elite™ en relation avec les pièces à main des phaco-émulsificateurs, les sondes d'I/A CapsuleGuard® et les tubulures, Stellaris Elite™ offre à ses utilisateurs des services polyvalents avec une totale compatibilité aussi bien pour les interventions de la cataracte que pour les chirurgies vitréo-rétiniennes.

Des interventions au bloc simplifiées pour votre équipe

- Faible encombrement en salle d'opération.
- Pédale sans fil.
- Simplicité du paramétrage, de l'amorçage et de l'ajustement des tubulures et des pièces à main - Couple cassette/tubulure pré-assemblé et prêt à l'emploi - Conçu pour réduire les délais d'exécution - Vaste gamme d'accessoires, de pièces à main et d'instruments Storz® Ophthalmic - Stellaris Elite™ peut également servir aux procédures vitréo-rétiniennes.

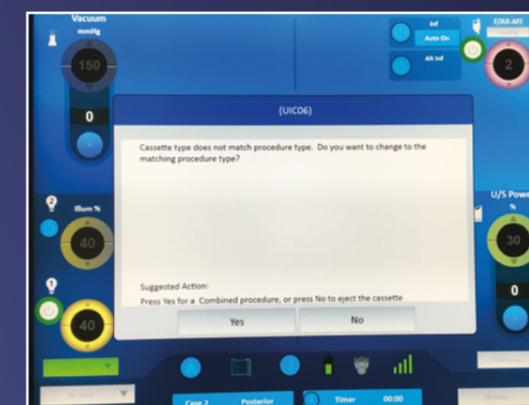
INTERFACE GRAPHIQUE OPTIMISÉE POUR UNE UTILISATION ENCORE PLUS SIMPLE

- Réactivité et contrôle : piloter la calibration et la procédure.
- Possibilité de contrôler simultanément les paramétrages de l'irrigation, les ultrasons et de l'aspiration.

MENU DÉROULANT AVEC CODE COULEURS POUR LE PARAMÉTRAGE



RÉSOLUTION D'ERREUR EN UNE ÉTAPE



Clarté pour les chirurgiens

- Contrôle réalisé avec le nouveau système d'exploitation Stellaris Elite™.
- Affichage du statut et des paramètres sur l'écran d'accueil.
- Menus déroulants pour chaque étape.
- Menus déroulants avec code couleurs pour le paramétrage des filtres lumineux.
- Confirmation vocale pour les étapes ajoutées.
- Paramètres chirurgien protégés par un mot de passe.

Une utilisation encore plus intuitive pour le personnel au bloc

- Apprentissage rapide.
- Affichage simplifié avec de grands boutons et une meilleure lisibilité.
- Amorçage et ajustement par un seul bouton.
- Un seul écran pour regrouper toutes les procédures.
- Navigation intuitive avec les tutoriels animés étape par étape.
- Amélioration du contraste, de la palette de couleurs et de la taille des icônes.
- Résolution d'erreurs en une étape.

PLATEFORME PREMIUM DE CHIRURGIE RÉTINIENNE BAUSCH+LOMB

INSTRUMENTS ET ACCESSOIRES

Instruments Pinnacle

- Gamme complète d'instruments à usage unique.
- Instruments jetables, confortables et performants.
- La qualité d'un instrument réutilisable sur un produit à usage unique.
- Vaste sélection d'embouts anti-reflets.
- Actionnement ergonomique 360°.
- Code couleurs pour identifier le calibre en gauges.



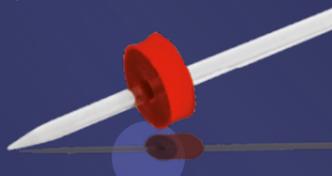
Pic à membrane à particules de diamants

- Version standard et rétractable.
- Outil essentiel pour le pelage des membranes difficiles.
- Silicone et particules de diamant, pour permettre à l'instrument de brosser la surface de la rétine et décoller la membrane.
- Version rétractable qui facilite le transfert avec des systèmes de trocars / canules valvés.
- 27 G en exclusivité chez Bausch + Lomb.
- 20 G, 23 G, 25 G et 27 G.



Éclairage

- Chandeliers.
- Conception flexible des chandeliers pour un éclairage des zones souhaitées.
- Fibre à grande ouverture numérique (NA) qui concentre la lumière vers les fibres plus petites.
- Trocart/canule fournis.
- Profondeur variable pour permettre au chirurgien de contrôler le faisceau d'éclairage.
- Version plus lumineuse disponible en 25 G et 27 G.
- Compatible avec la plupart des sources lumineuses Rétine.



Canules

- Aspiration et backflush.
- Vaste gamme de canules pour le transfert de fluides et de gaz dans l'œil.
- Vaste sélection d'instruments à embouts souples et backflush communément utilisés en chirurgie rétinienne.
- Utilisation passive ou active.
- Disponibles en 20 G, 23 G, 25 G et 27 G.
- Utilisation sur toutes les plates-formes de vitrectomie.



TAMPONNEMENTS VITRÉO-RÉTINIENS

Bausch+Lomb met à votre disposition des produits de tamponnement interne de haute qualité, quels que soient vos besoins chirurgicaux.

Oxane® 1300, 5700

- Huile de silicone transparente hautement purifiée.
- Tamponnement interne de volume constant, à usage temporaire, indiqué dans la chirurgie des décollements de rétine.

Oxane® HD

- Huile de silicone lourde, conçue pour le tamponnement interne temporaire des déchirures inférieures et postérieures compliquées.

DK-line® et Okta-line®

- Perfluorocarbones liquides à usage peropératoire uniquement, conçus pour stabiliser la rétine et faciliter le drainage des liquides sous rétinien.



ASSISTANCE ET SITES DE PRODUCTION

Nous vous offrons un accompagnement complet pour vous aider à obtenir les meilleurs résultats avec nos produits. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour un appel !

Équipe commerciale

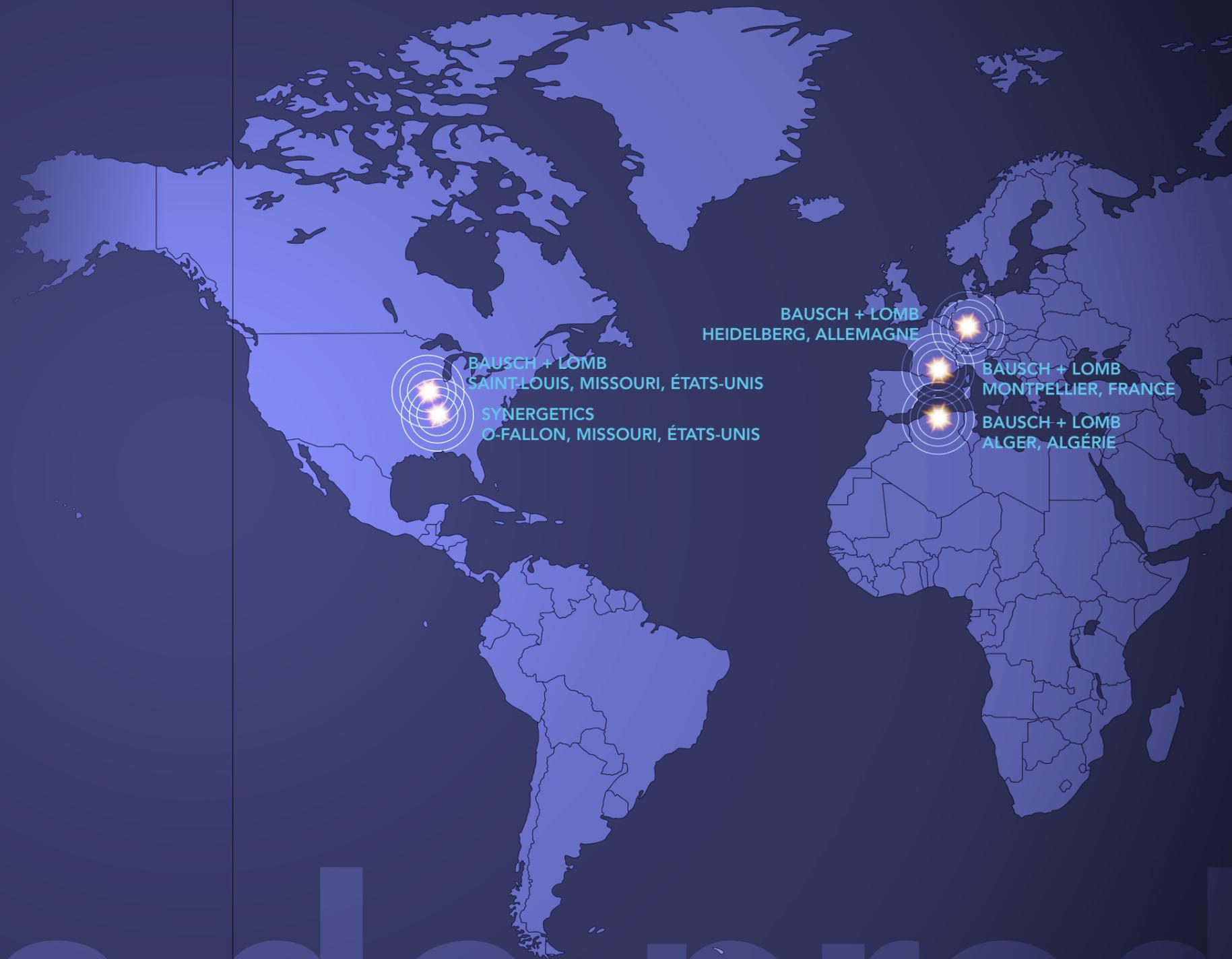
Nos commerciaux reçoivent des formations complètes pour aider votre équipe à obtenir un service à la hauteur de vos attentes.

Service clients

Le service clients Bausch + Lomb est entièrement disponible pour répondre à toutes vos questions concernant vos commandes.

Service technique

Nos ingénieurs certifiés suivent des formations pratiques qui donnent lieu à des accréditations rigoureuses, passent des évaluations et reçoivent des mises à jour régulières. Gestion des systèmes et maintenance prédictives : notre surveillance à distance évite l'apparition des problèmes techniques de façon proactive, et permet d'effectuer les mises à jour des logiciels et de sauvegarder les données système ; nos ingénieurs de terrain peuvent se déplacer en cas de besoin. Maintenance et inspections régulières : évitent les interruptions intempestives et garantissent le fonctionnement optimal des équipements. Gestion des installations : évaluation sur site, vérifications de montage, coordination des processus et des équipements... autant de services qui vous permettent de dégager un maximum de temps.



Le Stellaris ELITE™, est un équipement de microchirurgie oculaire conçu pour être utilisé lors d'interventions chirurgicales sur le segment antérieur et postérieur de l'œil. Il permet d'effectuer des interventions de cataracte par phacoémulsification, d'irrigation/aspiration, de diathermie bipolaire, de vitrectomie, d'injection/extraction de liquides de tamponnement et les opérations d'échange air/fluide. Il est réservé aux établissements de santé pour les chirurgiens ophtalmologistes et les personnels qualifiés dans les procédures chirurgicales.

Les accessoires de cet équipement, les consommables sous forme de références individuelles ou de packs, ainsi que l'instrumentation permettant de réaliser ces procédures chirurgicales, sont des dispositifs médicaux de classe IIb (Vitréotomes standards, vitréotomes BI-BLADE™ Pièce à main Hypersonique Vitesse™ Oxane®1300, Oxane®5700, Oxane®HD) et IIa (DK-Line® et Okta-Line®) qui portent le marquage CE0197 dont l'évaluation de conformité a été établie par l'organisme habilité TÜV Rheinland LGA Products GmbH.

Instruments Pinnacle, pics à membrane à particules de diamant, chandeliers, sondes lasers sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Synergetics, Inc. 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, Missouri 63368, USA. CE 0086

Veuillez prendre connaissance du catalogue référençant et décrivant ces différents dispositifs, lire attentivement les instructions du manuel d'utilisation et, le cas échéant de la notice spécifique qui accompagne le(s) dispositif(s) médical(aux). Ces dispositifs médicaux sont pris en charge par les organismes publics d'assurance maladie au titre de leur inclusion dans le financement des groupes homogènes de malades et de séjour relatifs aux interventions intraoculaires.

