



**TRAITEMENT  
DES TROUBLES  
VISUELS**



**CENTRE LASER**  
VISION ROOSEVELT

[www.clvr.fr](http://www.clvr.fr)



## LE CENTRE LASER VISION ROOSEVELT - CLVR - À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE



Le CLVR est un centre de soins exclusivement dédié à la pratique de la chirurgie des troubles visuels : myopie, astigmatisme, hypermétropie et presbytie. Fondé en 1999 par des chirurgiens reconnus, il possède une expérience de 15000 interventions effectuées par une vingtaine de praticiens.

Toujours à la pointe de l'innovation, le CLVR a été l'un des premiers centres en Rhône-Alpes à investir dans un Laser Femtoseconde et le premier centre français équipé du Laser Excimer Mel 90 Zeiss. Le plateau technique du CLVR se compose aujourd'hui du Laser Femtoseconde Visumax Zeiss et du Laser Excimer Mel 90 Zeiss. Ces lasers de dernière génération permettent au CLVR de proposer à ses patients des traitements adaptés à chaque profil : SMILE (SMall Incision Lenticule Extraction), Lasik Tout Laser, PKR (Photokératectomie Réfractive).

La priorité du CLVR est de proposer la meilleure technologie avec le maximum de sécurité afin d'assurer une efficacité optimale à la plus grande satisfaction de ses patients.

### INFORMATIONS ET DIAGNOSTIC

À partir de 18 ans, il est désormais possible de traiter de nombreux défauts optiques simples ou combinés tels que :

- > La myopie : le patient voit flou de loin.
- > L'astigmatisme : déformation de la vision de près et de loin.
- > L'hypermétropie : le patient voit flou de loin et de près. Pour voir net, le patient doit accommoder, d'où de possibles maux de tête, vertiges ou strabisme.
- > La presbytie : le patient voit flou de près (à partir de 40/45 ans).

**Toutes ces anomalies peuvent être seules ou associées.**

Cependant, chaque cas est un cas particulier. Seule une visite auprès d'un ophtalmologiste formé à ces techniques pourra déterminer si vous êtes opérable et ce que vous êtes en droit d'attendre d'un traitement.

### LES DIFFÉRENTS TYPES DE TRAITEMENTS EXISTANTS

Parmi les possibilités actuelles les plus répandues, nous pouvons citer :

- > Le SMILE.
- > Le Lasik Tout Laser.
- > La Photokératectomie Réfractive (PKR).
- > L'implant intra-oculaire multifocal (Prelex).

Concernant les autres techniques, Lasik Tout Laser et PKR, le CLVR dispose du dernier Laser Excimer Mel 90 Zeiss avec la technologie triple A pour des traitements plus rapides et encore plus précis. Le CLVR est également spécialisé dans le domaine de la prise en charge du kératocône avec la technique de pose d'anneaux intra cornéens associée ou non au traitement par Cross Linking KXL Avedro.

**C'est à l'issue d'un bilan pré-opératoire complet que votre chirurgien déterminera, avec vous en consultation, la technique la mieux adaptée à votre cas.**

### BILAN PRÉ-OPÉRATOIRE

Un bilan complet doit obligatoirement être réalisé avant tout traitement. Ce bilan comprend entre autres :

- > Une topographie cornéenne.
- > Une pachymétrie cornéenne avec comptage cellulaire cornéen.
- > Une aberrométrie.

**Si vous portez des lentilles, celles-ci doivent être quittées :**

- > 3 jours avant l'intervention pour les lentilles souples.
- > 1 semaine avant l'intervention pour les lentilles rigides.

**Le jour du traitement au Centre Laser Vision Roosevelt, veillez à ne porter ni parfum, ni maquillage et prévoyez une tenue décontractée. Il est conseillé de manger normalement avant votre intervention.**

## LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE

LE LASER EXCIMER



LE VISUMAX



### LE LASIK TOUT LASER LE PLUS CONNU

**Depuis 20 ans, le Lasik Tout Laser a permis de traiter des dizaines de millions d'yeux. Il permet de remodeler la cornée afin de lui donner une nouvelle forme selon une précision de l'ordre d'un quart de micron.**

Le laser est muni d'un eye tracker ultra performant (appareil permettant le suivi de l'œil en cas de micro-mouvements durant la procédure) réagissant à une vitesse de 6 millisecondes qui permet le centrage automatique et continu de la zone de traitement. Le traitement ne dure que quelques secondes. Couplé avec la plateforme CRS Master pour des traitements personnalisés le Laser Excimer peut être associé avec le logiciel Laser Blended Vision pour un traitement de la presbytie optimal.

#### Les avantages de la technologie Laser Femtoseconde VISUMAX ZEISS

- > Un volet cornéen fin, homogène, régulier.
- > Une réalisation très rapide (15 secondes).
- > Les aléas liés au microkératome sont éliminés.
- > Le risque infectieux considérablement diminué (pas de contact entre le laser et la cornée).
- > Stabilité du résultat renforcée.
- > Possibilités de retouches facilitées.

### LE PRESBYOND LE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE

**Le Laser Blended Vision est un logiciel dernière génération de traitement de la presbytie, utilisé par le CLVR. Il permet, après une étude ultra précise de la cornée, un traitement sur-mesure.**

Toutes les données de chacun des patients sont prises en compte. Les résultats marquent une avancée notoire dans le traitement de la presbytie.



### LE SMILE LA TECHNIQUE DERNIÈRE GÉNÉRATION

**Le SMILE (SMall Incision Lenticule Extraction) est une technique de traitement des yeux de dernière génération après la PKR et le LASIK.**

Contrairement au LASIK, cette technique ne crée pas de volet cornéen. Avec la technique du SMILE, un seul laser est utilisé, le Laser Femtoseconde Visumax Zeiss qui prépare un lenticule à l'intérieur même de la cornée, retiré ensuite par le chirurgien via une micro incision de l'œil (2 mm).

La technique du SMILE permet de traiter davantage de patients atteints de troubles visuels. Grâce au Laser Femtoseconde Visumax, des patients jusqu'alors non opérables peuvent désormais bénéficier d'un traitement laser. Cette méthode permet également de traiter des patients qui présentent une cornée fine et/ou des problèmes de sécheresse oculaire.

L'opération est plus rapide que pour le LASIK et indolore. L'architecture de l'œil est préservée du fait de l'absence de volet cornéen et les suites post-opératoires sont donc facilitées : avec le SMILE il n'y a aucune précaution particulière par la suite, vous pouvez librement reprendre toutes vos activités sans aucun risque.

#### Les avantages de la technique SMILE par rapport au LASIK

- > Il n'y a plus de volet.
- > Un traitement très rapide et indolore.
- > Les aléas liés au volet sont éliminés.
- > Un risque infectieux considérablement diminué (pas de contact entre le laser et la cornée).
- > Stabilité du résultat renforcée.
- > Un plus grand respect de l'architecture cornéenne.
- > Moins de risque de sécheresse oculaire.

### LA PKR UNE ALTERNATIVE DE CHOIX

**La PKR ou Photokératectomie Réfractive est une opération des yeux qui consiste à sculpter les couches antérieures de la cornée après avoir retiré l'épithélium cornéen.**

Cette technique chirurgicale nécessite l'utilisation d'un seul laser, le Laser Excimer et ne requiert pas de découpe de volet cornéen.

La PKR bénéficie d'un recul scientifique important et est, à ce jour, la technique la plus pratiquée en France avec 10 000 yeux effectués chaque année.

La douleur post-opératoire est ressentie durant les 48 premières heures. La durée de la récupération varie d'un patient à l'autre en fonction de sa cicatrisation mais s'effectue généralement dans les deux semaines qui suivent l'intervention. Il est alors important pendant les 15 jours suivants l'intervention d'éviter la poussière, de ne pas se baigner en mer ni en piscine et de ne pas se maquiller.

Contrairement aux techniques SMILE et LASIK, il est indispensable de prévoir de cesser votre activité professionnelle pendant quelques jours (aucun arrêt de travail ne pourra être délivré par votre chirurgien).

#### Les avantages de la technique PKR

- > Les résultats obtenus sont excellents.
- > C'est une chirurgie très rapide, indolore et relativement simple techniquement.
- > Elle permet de garantir un excellent niveau de sécurité et, à terme, des résultats similaires à ceux du LASIK.
- > Elle est une solution de choix pour les patients présentant une cornée trop fine ou irrégulière.
- > Une solution alternative pour un budget maîtrisé.

## L'INTERVENTION EN 4 ÉTAPES



SALLE D'ATTENTE CLVR



ENTRÉE CLVR

## BON À SAVOIR

### 1. INSTALLATION DU PATIENT

Après avoir revêtu une tenue « propre » (surchaussures, coiffe, blouse), le patient est installé sur le lit de la salle de traitement laser.

### 2. ANESTHÉSIE

Elle se fait uniquement grâce à des gouttes de collyre anesthésique instillées dans les deux yeux, les rendant complètement insensibles.

### 3. INTERVENTION

- Prévoyez de vous faire accompagner pour des raisons évidentes de sécurité (pas de conduite de véhicule après le traitement). Votre passage au centre ne durera pas plus de 45 minutes.
- Nous traitons les deux yeux en même temps.
- L'intervention a lieu en salle blanche.
- Après désinfection de la paupière ainsi que du contour de l'œil, les paupières sont tenues écartées par un blépharostat (petit écarteur).
- Pour le LASIK : un volet cornéen est réalisé grâce au Laser Femtoseconde. Le patient ressent simplement une légère pression sur l'œil durant moins de 15 secondes.

- Le traitement réfractif est effectué par le Laser Excimer Mel 90 Zeiss dernière génération, couplé à la plateforme CRS MASTER permettant la réalisation de traitements personnalisés.
- Une fois le traitement au Laser Excimer terminé, le volet cornéen est repositionné sans suture, adhérent naturellement. Cette technique totalement indolore permet une récupération visuelle très rapide.
- Pour le SMILE : un seul laser, le Femtoseconde Visumax est utilisé. Il crée en 25 secondes seulement un lentille correspondant au trouble visuel à corriger. Le chirurgien n'aura plus qu'à le retirer.
- Une visite de contrôle post-opératoire sera effectuée pendant la semaine qui suit votre intervention.

### 4. SUITES POST-OPÉRATOIRES (4 À 5 h)

- Larmoiements, douleurs variables (sensation de corps étranger, brûlures), photophobie (gêne temporaire liée à la luminosité) durant 4 heures.
- Le patient peut reprendre une activité professionnelle dès le lendemain de l'intervention (lunettes fournies par le centre).
- Port de lunettes solaires à la sortie du centre.
- Traitement par collyres nécessaire durant un mois.
- Pour le LASIK : ne pas se frotter les yeux, ne pas aller à la piscine et ne pas se maquiller pendant 4/5 jours.

#### Les autres opérations ophtalmologiques telles que la cataracte, le glaucome ou le décollement de rétine seront-elles possibles après un traitement ?

Toutes ces opérations sont possibles. La chirurgie réfractive, quelle que soit sa technique ne pose aucun problème par la suite pour une éventuelle opération de la cataracte, du glaucome ou de la rétine puisque le traitement des troubles visuels au laser ne porte que sur la cornée, pas sur le cristallin, ni sur la rétine.

#### Conséquences éventuelles

> Par principe, le résultat recherché ne peut être garanti à 100 %, car il dépend de phénomènes de cicatrisation avec des variations individuelles.

> Une correction complémentaire par lunettes, lentilles de contact ou par une réintervention est parfois nécessaire.

#### Dois-je prévoir une personne pour me raccompagner ?

Le jour de votre intervention il faudra effectivement prévoir un accompagnant qui pourra vous ramener pour vous reposer. Dans le cas contraire, nous sommes en contact direct avec des sociétés de taxi.

#### Incidence professionnelle

Les réglementations concernant les aptitudes visuelles des professions sont régulièrement modifiées. Il est donc indispensable de vérifier par vous-même, auprès des administrations concernées, qu'une intervention de chirurgie réfractive n'aura pas d'incidence sur votre activité professionnelle (armée, police, gendarmerie marine, pompiers, SNCF, transport aérien ou routier...).

#### Remboursement

La Sécurité Sociale ne prend pas en charge ce type d'intervention. Renseignez-vous auprès de votre mutuelle pour savoir si une partie des frais engagés peut vous être remboursée. Cette intervention ne pourra pas donner lieu à un arrêt de travail. Pour plus d'informations, consultez notre site : [www.clvr.fr](http://www.clvr.fr) > rubrique « tout savoir sur l'opération : les mutuelles ».



# CENTRE LASER

## VISION ROOSEVELT



Document non contractuel, sous réserve d'erreurs typographiques. Crédits photos: Zeiss, imprimé par Imprimerie Delta - 69685 Chassieu, création & conception: Coef.6 - 06 12 10 04 73.

### LE CENTRE LASER VISION ROOSEVELT

39 cours Franklin Roosevelt - 69006 LYON

tél. : + 33 (0)4 72 82 32 82

e-mail : [contact@clvr.fr](mailto:contact@clvr.fr)

### ACCÈS TRANSPORTS EN COMMUN

**Métro ligne A**, arrêt Foch ou Masséna à 200 m du centre.

**Bus 41** (Cité Internationale/Hôpitaux Lyon Sud)  
arrêt Garibaldi/Tronchet.