



## 3/ L'Accompagnement

L'équipe d'APSYS MEDICAL vous accompagne depuis le recrutement du patient (avec mise à disposition de plaquettes et vidéos d'information patients), jusqu'à la remise du compte-rendu de séance.

**Nos techniciens**, expérimentés et formés au paramétrage et à l'usage de chaque équipement, quelle que soit la procédure choisie, sont disponibles dès la mise en place du planning.

**Tout au long** du temps opératoire, le technicien assiste le chirurgien afin que celui-ci puisse se concentrer pleinement sur son patient du début à la fin du traitement.

“ Un Partenariat Durable ”

(CRÉDITS PHOTOS ©APSYS MEDICAL)

## 4/ L'Engagement

APSYS MEDICAL est déterminée à promouvoir une norme d'excellence dans tous les aspects de ses activités, ce qui inclut :

- La conduite de toutes ses opérations avec intégrité,
- Le respect des droits des individus,
- Le respect des normes de sécurité,
- Le respect de l'intervention en milieu médical aseptique.

Nos techniciens bénéficient de compétences techniques irréprochables et participent à des sessions de formation continue auprès des fabricants des équipements utilisés. La proximité avec nos fournisseurs et partenaires est également gage de fiabilité. Nos équipes sont hautement qualifiées pour le transport, l'installation, la maintenance et l'assistance des Lasers Excimer et Femtoseconde.



APSYS MEDICAL  
2 rue Hélène Boucher  
35235 Thorigné-Fouillard  
Tel : 09.78.35.01.30  
contact@apsys-medical.com  
www.apsys-medical.com

Le suivi et la traçabilité sont au cœur des préoccupations d'APSYS MEDICAL, avec l'assurance de :

- La maintenance préventive, contrôlée et régulière des lasers, réalisée par l'équipe technique d'APSYS MEDICAL en collaboration avec ses fournisseurs.
- La rédaction d'un rapport lors de chaque installation et pour chaque laser,
- La rédaction d'un rapport lors des interventions par lasers,
- La rédaction d'un compte-rendu pour chaque patient, remis au médecin en fin de programme.

“ Une Norme d'Excellence ”

### CONTACTS

**Service Client** : à votre écoute pour toute demande de devis personnalisé ou toute étude de faisabilité.

**Service Qualité** : disponible pour le suivi et la résolution de toute problématique liée à l'utilisation de nos équipements.



La Technologie  
au Service  
de vos Patients

PRÉSENTATION

# 1/ Le Concept

APSYS MEDICAL a pour vocation la mise à disposition de technologies de pointe pour la chirurgie ophtalmique.

**Rendre accessible la technologie laser de dernière génération :** APSYS MEDICAL offre la possibilité d'accéder aux lasers opératoires les plus récents, afin d'offrir à vos patients un traitement adapté aux exigences modernes de la chirurgie, sans financement d'équipement.

**Le confort du clé en main :** Les équipes techniques gèrent la logistique et le consommable nécessaire, selon les besoins exprimés. La mise

en place et tous les contrôles sont réalisés la veille des interventions.

**L'assurance de bénéficier d'une assistance de qualité :** Forte d'une équipe technique expérimentée, APSYS MEDICAL vous accompagne dans vos procédures laser en réfractive, cataracte, greffe de cornée. Avec plusieurs années d'expérience et d'activité sur les Lasers en ophtalmologie et notamment dans le domaine de la chirurgie réfractive, les intervenants sont à votre disposition pour vous assurer confort et sérénité lors de vos interventions chirurgicales.

“ Des Technologies de Pointe à votre Service ”

# 2/ Les Solutions

APSYS MEDICAL intervient avec une plateforme Laser Excimer et Femtoseconde de dernière génération, afin de répondre à la demande actuelle en termes de sécurité de traitement, de confort patient et d'ergonomie. Le faible encombrement de la combinaison des deux lasers permet un minimum de manipulation sur l'enchaînement des étapes opératoires et s'adapte à la plupart des blocs, quelle que soit leur taille.

(CRÉDIT PHOTO @SCHWIND)

(CRÉDIT PHOTO @SCHWIND)

## Laser Excimer SCHWIND "Amaris 1050RS"

Le choix d'APSYS MEDICAL s'est porté sur le Laser Excimer **Amaris 1050 Hz** de la marque SWCHIND, répondant aux exigences chirurgicales pour le traitement de la myopie, de l'hypermétropie, de l'astigmatisme ou de la presbytie.

- **Champ d'application :**  
Myopie jusqu'à -14D,  
Hypermétropie jusqu'à +8D,  
Astigmatisme jusqu'à ±7 dioptries.
- **Temps de travail :**  
Temps de traitement myopie 1.3s/D,  
Hypermétropie 2.3s/D.



Laser Excimer SCHWIND "Amaris 1050RS"  
(CRÉDIT PHOTO @SCHWIND)

- **Spécificité de l'Amaris : La Trans-PRK "No Touch"**  
Lors du traitement PRK le laser Excimer va retirer lui-même l'épithélium. **Traitement sans contact** 100% laser.

### → Caractéristiques techniques :

<b>Longueur d'onde</b>	193 nm
<b>Gaz</b>	ArF
<b>Fréquence</b>	1050 Hz, avec Contrôle Intelligent de l'Effet Thermique (ITEC)
<b>Faisceau</b>	Flying Spot Ø 0,54 mm Profil super gaussien Ajustement automatique de la fluence Technologie SmartPulse
<b>Eye-Tracking</b>	1050 Hz, 7 dimensions
<b>Traitements</b>	ORK-CAM : traitement réfractive (PRK, TRANS-PRK, LASEK, LASIK, Femto) PresbyMAX : traitement presbytie PTK-CAM : traitement thérapeutique

## Lasers Femtoseconde ZIEMER "LDV"

Les Lasers ZIEMER **Z6** et **Z8** de la gamme **LDV** sont fabriqués par Ziemer en Suisse. Compacts et mobiles, ils permettent une large gamme de traitements tels que la greffe de cornée et la chirurgie de la cataracte.

→ **Sécurité :** Contrôle du positionnement de la découpe par caméra HD et de la succion en temps réel.

→ **Ergonomie :** Le faible encombrement au sol (102 x 56 cm) du laser et son bras articulé évitent un déplacement du patient et permettent des interventions dans des blocs de taille restreinte.

### → Caractéristiques techniques :

<b>Longueur d'onde</b>	1020 – 1060 nm
<b>Type de Laser</b>	Oscillateur Femtoseconde YB non amplifié pompé par Diode
<b>Durée des impulsions lasers</b>	100 – 350 fs (Z6 Power plus) 200 – 500 fs (Z8)
<b>Diamètre de découpe</b>	Entre 6,5 et 10 mm (par pas de 0,1 mm)
<b>Épaisseur de découpe</b>	Entre 90 et 980 µm (par pas de 1 µm)

→ **Temps de travail :** Durée du temps de succion environ 20 secondes.

→ **Champ d'application :** incisions relaxantes, anneaux intra-cornéens, poches intra-stromales, greffes de cornées, cataracte (modèle Z8).



Lasers Femtoseconde ZIEMER "LDV Z6" & "LDV Z8"  
(CRÉDITS PHOTOS @ZIEMER)