

BIOTUESDAY
LYON
le 3 Novembre 2009

Marc Oczachowski



Bringing New Horizons to Therapy

Excellence and leadership in Therapeutic Ultrasound

© EDAP-TMS - www.edap-tms.com - www.hifu-planet.com



EDAP TMS : Leader en Thérapies Non-Invasives

Créée en 1979,

EDAP TMS, société Lyonnaise leader dans le développement, la production et la commercialisation d'équipements médicaux non-invasifs, principalement dans le domaine de l'urologie

**EDAP TMS est cotée en bourse, au
NASDAQ (NY) depuis 1997**



Bringing New Horizons to Therapy

Excellence and leadership in Therapeutic Ultrasound

Tradition et Succès en Innovation

- 1985 : Lithotritie extracorporelle (ESWL) Piezo-Electrique pour calculs urinaires
- 1994 : Lithotritie extracorporelle (ESWL) Electroconductive pour calculs urinaires
- 1996 : Thermo thérapie par micro-ondes (TUMT) pour le traitement de l'Hypertrophie Bénigne de la Prostate (HBP)
- 2000 : Ultrasons Focalisés de Haute Intensité (HIFU) pour le traitement du cancer localisé de la prostate (Ablatherm)
- 2005 : Lancement de l'HIFU avec Imagerie Intégrée



La Clé du Succès de l'Innovation

Le "Triangle d'Or" : Laboratoires Publics / Hôpitaux Publics / Industriels

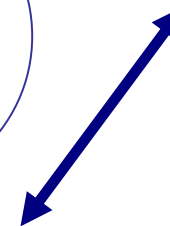
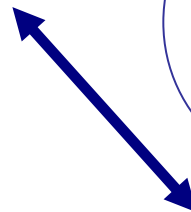


Recherche Scientifique
Unité U556



Validation Clinique

Hôpitaux de Lyon



edap tms

Bringing New Horizons to Therapy

Industrialisation et
Commercialisation



Bringing New Horizons to Therapy

Excellence and leadership in Therapeutic Ultrasound

Deux Thérapies Non-invasives sur le Marché

EDAP TMS adresse aujourd'hui deux applications majeures en Urologie :

Les Calculs Renaux par ESWL – Lithotritie

- Position forte dans le marché actuel
- Technologie reconnue
- Source de revenus fiable
- Représente une base stable et récurrente pour notre croissance à venir

Le Cancer de Prostate par Ultrasons Focalisés (HIFU)

- Technologie Innovante
- Levier de croissance
- Efficacité clinique équivalente aux traitements existants
- Préserve la qualité de vie des patients
- Améliore l'offre thérapeutique de l'urologue.



Bringing New Horizons to Therapy

Excellence and leadership in Therapeutic Ultrasound

Lithotritie Extra-Corporelle : Leadership Confirmé

- **Traitement standard pour les calculs urinaires**
 - 60% à 70% des calculs urinaires traités par Lithotritie extra-corporelle dans le monde
 - Les calculs sont localisés par imagerie rayons X ou échographie ❶
 - Les calculs sont désintégrés grâce à des ondes de chocs dirigées vers le calcul à travers la peau et les tissus ❷
 - Sans douleur / Sans anesthésie
 - Traitement Ambulatoire
- Technologie Electroconductive unique développée avec l'INSERM (14 brevets)
- Plus forte base installée de lithotriteurs au monde



Ultrasons Focalisés (HIFU) pour le Cancer de Prostate

→ L'Ablathermie : bientôt un traitement standard

- Technologie HIFU : 57 brevets, en co-propriété avec INSERM ou non
- Ablatherm : Homologué en Europe, Canada, Russie, Australie, Brésil, Argentine, Corée et Asie S.Est
- Recommandé pour les premières intentions et les échecs de radiothérapie / Plus de 100 publications et posters
- Remboursement en Allemagne, Italie et au Royaume Uni...
- En cours d'homologation par la FDA USA (étude clinique dans les centres hospitaliers US les plus prestigieux)

Plus de 20 000 Traitements
dans + 220 hôpitaux

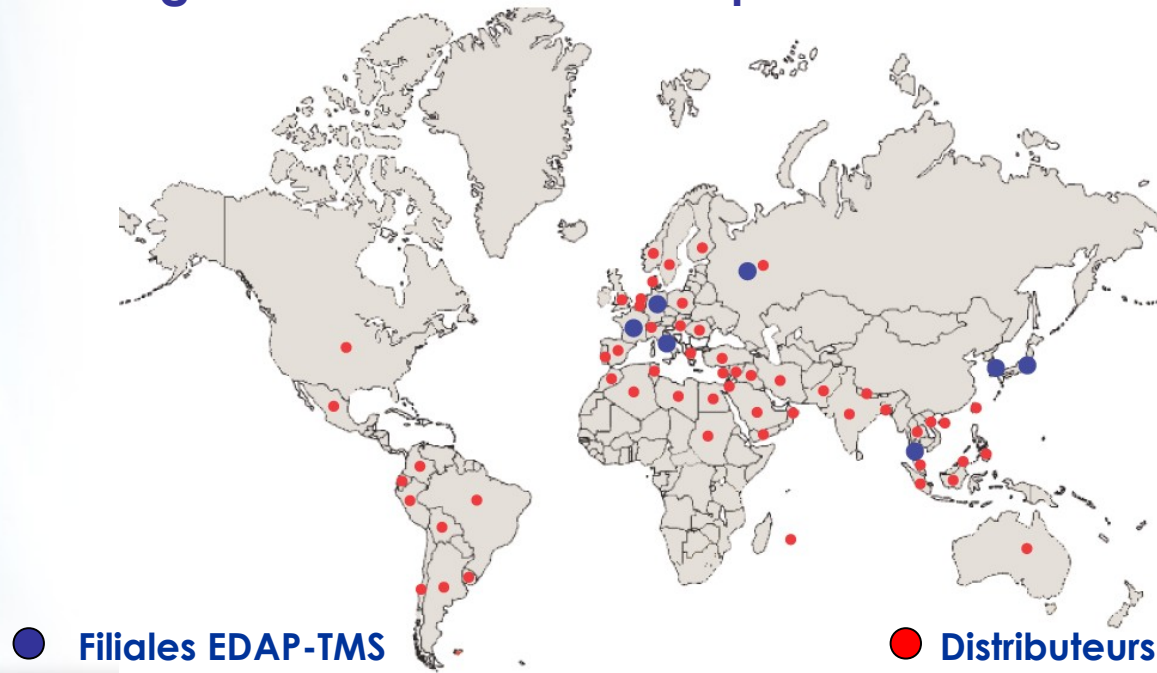


Bringing New Horizons to Therapy

Excellence and leadership in Therapeutic Ultrasound

EDAP TMS : Une Présence Mondiale

- **Forte** présence en Europe, Moyen-Orient et Asie
- Des équipes expertes en marketing, commercialisation et services/support (150 employés dans le monde)
- Présence globale afin d'assurer la proximité des utilisateurs

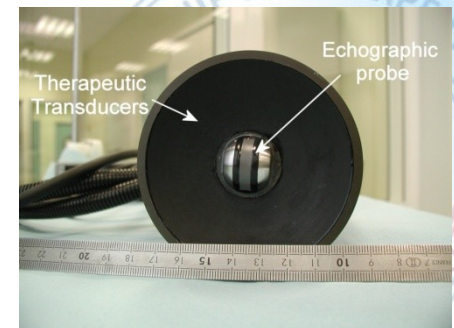
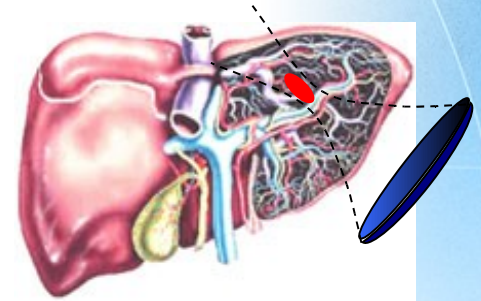


HIFU appliqué au traitement des Métastases du Foie

→ 21 000 nouveaux cas par an en France

→ A ce jour, la chirurgie est la seule option thérapeutique (meilleure chance de survie à 5 ans)

- Approbation AFSSAPS & CPP en septembre 09 pour essais cliniques
- Produit de haute technologie avec une forte position en propriété intellectuelle
- Des avantages cliniques certains par rapport aux autres alternatives (rapidité, guidage, accès aux tumeurs les plus complexes)



L'Innovation au Service des Patients

Traitement des Métastases du Foie par HIFU :

- Succès du projet grâce à la coopération de l'INSERM et du Centre Leon Bérard
- Succès du projet grâce au soutien financier du CLARA (Fondation Bullukian - programme "Preuve de Concept") et OSEO
- Transfert accéléré des résultats de recherche vers une application thérapeutique pour le plus grand bénéfice des patients



Merci de votre attention



Bringing New Horizons to Therapy

Excellence and leadership in Therapeutic Ultrasound