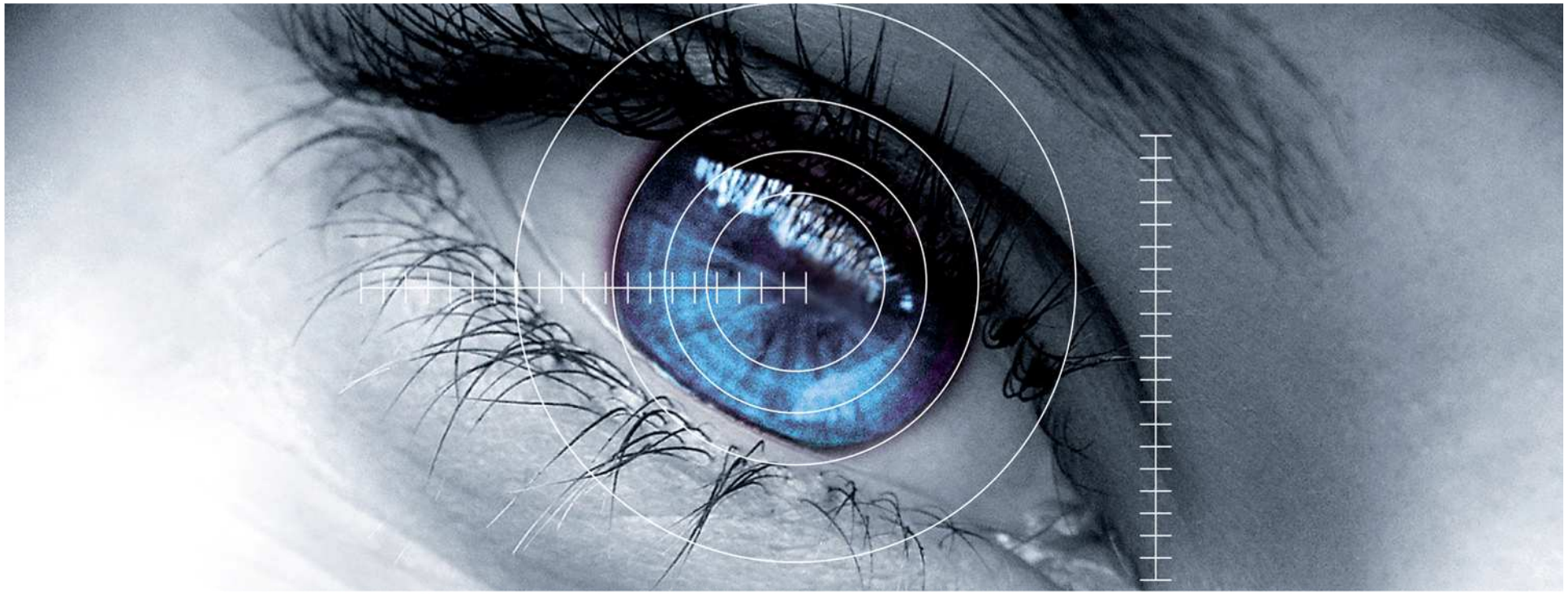


BioTuesday

6 juillet 2010

EyeTechCare
High Tech for Eye Care

BIOTUESDAY

L’entreprise

- EYETECHCARE est une S.A. créée en juillet 2008 après 12 mois d’incubation chez CREALYS, dans le cadre d’un projet de recherche conjoint avec INSERM U556 (JY Chapelon – « Applications des ultrasons à la thérapie ») et d’un dépôt de brevet commun
- EYETECHCARE souhaite se positionner comme un nouvel acteur sur le marché du dispositif médical ophtalmologique, en particulier au début en proposant un

  nouveau type de traitement du GLAUCOME

L'entreprise, historique

- Idée née en juin 2006
- Projet accepté en **incubation CREALYS** le 11 juillet 2007
- Etudes de faisabilité réalisées avec succès avec l'unité INSERM 556
- Premiers prototypes et Preuve de Concept ex vivo (12/2007)
- Dépôt du **premier brevet (02/2008)**
- Constitution de l'équipe fondatrice
- **Constitution d'une S.A. le 8 juillet 2008**
- **1ère Levée de fonds juillet 2008 (CEA valorisation + CAPE 1,2M€)**
- Labellisation NOVACITE, Réseau Eentreprendre Rhône et Lyon Biopôle
- Entreprise qualifiée Innovante par OSEO + aide et subvention 0.5M€
- Evolution prototypes et **Preuve de Concept in vivo** (07/2008 à 04/2009)
- Fin des études pré-cliniques (08/2009)
- Dépôt dossier **AFSSAPS, autorisation décembre 2009**
- **Début étude clinique homme mars 2010**
- Première publication internationale, communications orales SFO et SFG
- 1er prix AGBM des Technologies Médicales Innovantes, mai 2010
- **2ème levée de fonds 25 juin 2010 (SHAM + CAPE 7.5M€)**

L'équipe fondatrice

Philippe CHAPUIS

42 ans, Ingénieur diplômé de l'Ecole Supérieure de l'Energie et des Matériaux d'Orléans et de l'IAE

12 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements et de consommables médicaux

Prototypage et Industrialisation

Fabrice ROMANO

47 ans, Docteur Vétérinaire spécialisé en ophtalmologie et microchirurgie

20 ans de carrière dans le domaine industriel de la santé et plus particulièrement en ophtalmologie et dans les dispositifs médicaux.

Médecine & chirurgie ophtalmo, Ventes & Marketing, relations KOL

Laurent FARCY

36 ans, Master en sciences de la vie

10 ans d'expérience dans le domaine des études cliniques et les affaires règlementaires dont 8 plus particulièrement dans les dispositifs médicaux.

Affaires Cliniques et Réglementaires

40 ans d'expérience cumulée dans les dispositifs médicaux

Le glaucome : évolution

- Une évolution irrésistible vers la cécité

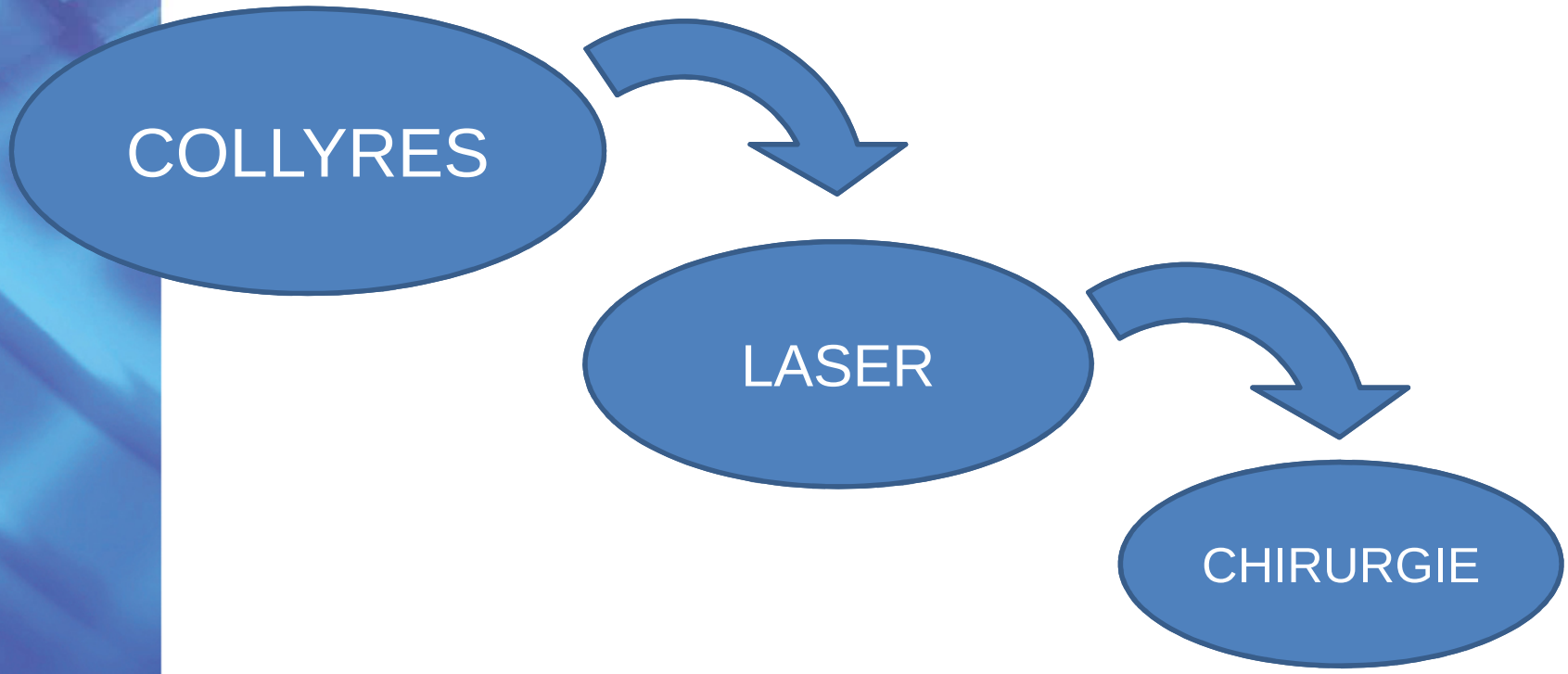
Le glaucome : population

Glaucoma population = 64.7 M

- 1ère cause de cécité dans les pays développés,
- 2e cause de cécité mondiale (source OMS)
- Incidence en forte augmentation
- + de 1,4 millions de patients atteints en France

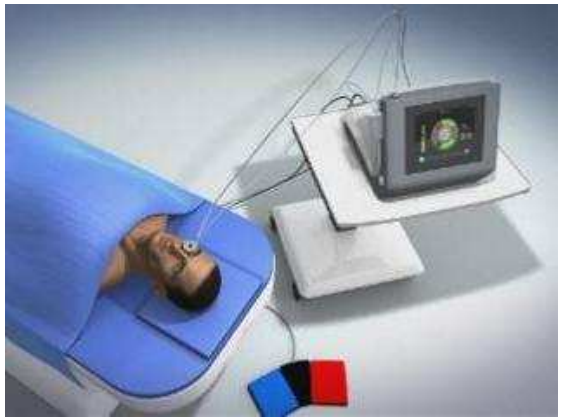
Le glaucome : traitements

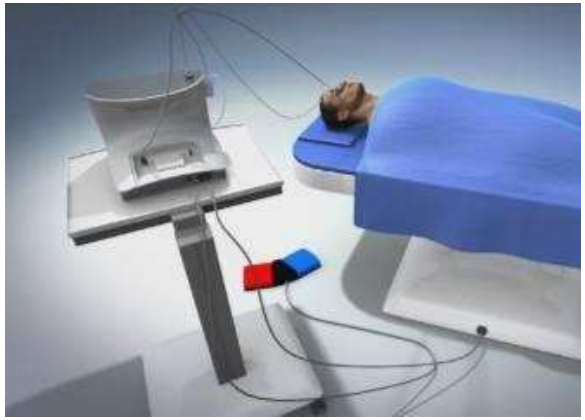
- Une pathologie toujours non résolue et une cascade de traitements problématiques

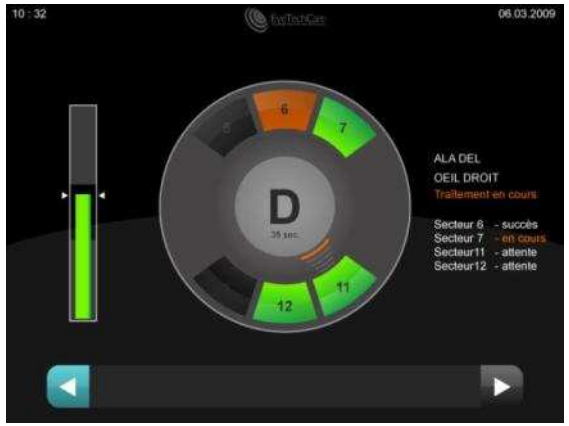


EyeOP1 : le module

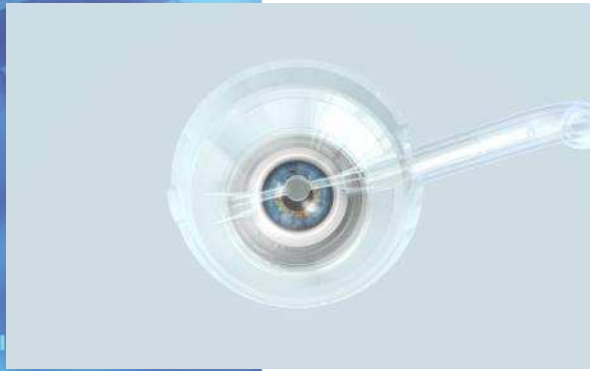
- Un système compact et ergonomique

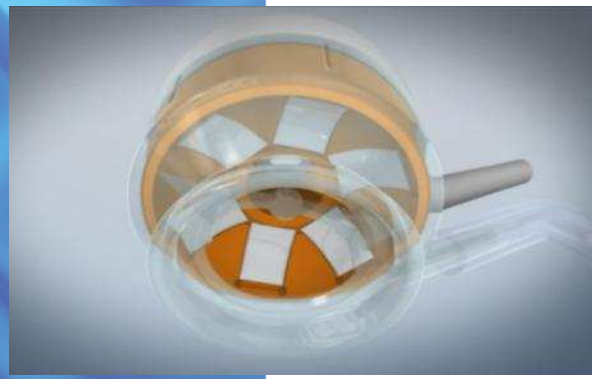


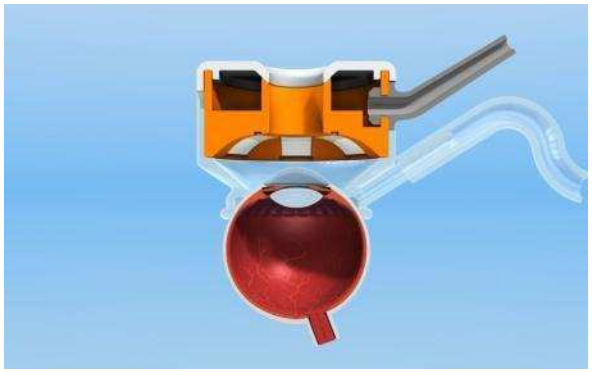




EyeOP1 : le consommable







EyeOP1 : la procédure

Premier traitement

Premier patient, 9 mars 2010
Prof. Philippe DENIS
Hôpital Edouard Herriot, Lyon

Hôpitaux de Lyon

Avantages :

Quels sont les avantages apportés par le système EyeOP1 ?

- Traitement **non-invasif** et ambulatoire
- Non opérateur dépendant
- Apprentissage extrêmement rapide (2 heures)
- Grande **précision**, risque quasi nul
- Rapide (durée de la séquence : 1 minute)
- **Efficacité** (baisse importante de la pression intra-oculaire) ET très bonne **Tolérance** (absence totale d'inflammation et de douleur post-traitement)
- Traitement probablement **durable** voire **définitif**
- Générateur d'importantes **économies** au niveau des systèmes de santé

Prochaines échéances

- Certification ISO 9001 EN 13485 par GMED (07/2010)
- Fin étude pilote (novembre 2010)
- Marquage CE (décembre 2010)
- Etude multicentrique et Registre Européen (2011)
- Publications internationales (2011)
- Mise en place des réseaux de distribution (mi 2011)
- Outil de production
- Agrément FDA (2014)

Partenaires :

CRÉDIT AGRICOLE PRIVATE EQUITY

SHAM

cea investissement
AMORÇAGE TECHNOLOGIQUE

oséo

Inserm
Institut national
de la santé et de la recherche médicale

CREALYS
INCUBATEUR
Rhône-Alpes Ouest

CHAMBRE DE COMMERCE D'INDUSTRIE LYON

CENTRE EUROPÉEN D'ENTREPRISE ET D'INNOVATION
NOVACITE

reseauentreprendre
rhône

REGION RHÔNE-ALPES

Lyon Ville de l'Entrepreneuriat
Réseau d'accompagnement à la création, reprise, transmission d'entreprise

LYONBIOPOLE

EyeTechCare
High Tech for Eye Care

Merci de votre attention