



L'objectif principal de Fluoptics est de fournir aux chirurgiens oncologues une nouvelle technique temps réel d'imagerie et d'aide à l'acte chirurgical, qui permette de sécuriser l'élimination de zones tumorales lors de l'acte chirurgical et d'augmenter significativement les chances de survie des patients. Pour y parvenir, Fluoptics développe une solution combinant un instrument d'imagerie de Fluorescence (Fluobeam®) et « un produit » de contraste appelé traceur (AngioStamp®), ciblant spécifiquement les tissus tumoraux.

Fluoptics dispose aujourd'hui d'un produit Fluobeam® et deux traceurs déjà commercialisés sur le marché préclinique. Avec Fluobeam®, Fluoptics possède le premier système au monde d'imagerie de fluorescence portable. Il peut donc être disponible en bloc opératoire, il est utilisable en lumière ambiante, la technique de fluorescence est non radioactive, contrairement à la plupart des autres techniques d'imagerie utilisées. La structure des deux traceurs est évolutive, elle pourrait permettre l'utilisation future de nombreuses autres molécules de ciblage.

Les technologies sur lesquelles s'appuient Fluoptics sont issues des travaux de recherche du CEA-LETI (Philippe RIZO), de l'unité mixte INSERM/UJF (U823) et du Département de Chimie Moléculaire DCM (UMR5250), laboratoire CNRS/UJF.

Création : 2 février 2009

Incubateur GRAIN (Grenoble)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2007 et 2008)

Odile ALLARD, Présidente
Odile.allard@fluoptics.com

BHT-Bât52
7, Parvis Louis Nèel – BP50
38046 GRENOBLE

www.fluoptics.com



Fluobeam®System et Non invasive tumor imaging after IV injection of AngioStamp®

Laboratoire d'adossment : UMR5250 - Département de Chimie Moléculaire (DCM) de Grenoble*

Institut : INC

Délégation Régionale : 11 - Alpes

Partenaires académiques : CNRS, CEA, Université Joseph Fourier, INSERM

* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS.