

## LANCEMENT DU PROJET FLUOROMIS FINANCE PAR LE FONDS UNIQUE INTERMINISTÉRIEL (FUI)

*Grenoble \_ Le lancement officiel du projet **FLuoRoMIS** a eu lieu le 18 septembre à Grenoble. Ce projet de R&D, labellisé par les pôles de compétitivité **MINALOGIC**, **MEDICEN**, **Lyon Biopôle** a été retenu dans le cadre du 13ème appel à projets du FUI (Fonds unique interministériel). Le coût total du projet est de 3,65 M€, la contribution du FUI est de 1,56 M€ et la durée du projet est de 36 mois. Pour ce projet, ENDOCONTROL bénéficie du soutien financier de la **Région Rhône-Alpes** et de la **BPI**.*

Clément Vidal, président d'ENDOCONTROL, chef de file de FLuoRoMIS, présente la mission du projet collaboratif «*FLuoRoMIS a pour objectif de développer un système de chirurgie endoscopique (mini-invasive) alliant robotique et imagerie de fluorescence. L'imagerie de fluorescence fournira aux chirurgiens plus d'information sur les structures anatomiques d'intérêt. Les outils robotiques modernes développeront offriront plus de possibilités d'action sur ces structures. La combinaison des deux technologies permettra le guidage des gestes du chirurgien dans le but d'améliorer leur précision. Cibler le geste chirurgical sur la structure défaillante permettra d'éviter à la fois de sur-opérer (enlever des structures saines encore fonctionnelles) et sous-opérer (exérèse incomplète laissant des cellules cancéreuses, source de récurrence) et ainsi d'améliorer le service médical rendu au patient*».

Au sein de cette collaboration, ENDOCONTROL apporte ses compétences, sa technologie et son savoir-faire industriel en conception intégration robotique. De plus, la société sera chargée de la validation in vivo du système développé en collaboration avec l'IMM, centre clinique référent international du domaine. Enfin, en tant que chef de file, elle aura la responsabilité de coordonner l'organisation de l'ensemble du projet.

L'innovativité et l'innovation du projet FLuoRoMIS provient aussi de la pluridisciplinarité et la pluri culturalité de ses acteurs. En effet, le projet réunit des partenaires industriels, des laboratoires universitaires et un hôpital :

**ENDOCONTROL**, start-up innovante spécialisée dans l'assistance robotique pour la chirurgie endoscopique.

**FLUOPTICS**, start-up spécialisée dans le développement et la commercialisation de solutions innovantes dans le domaine de l'imagerie de fluorescence pour l'aide à la chirurgie.

**HAPTION**, société anonyme développant et commercialisant des systèmes à retour d'effort et des interfaces haptiques à six degrés de liberté (6D).

**CEA-LETI**, laboratoire européen de recherche appliquée en électronique, optronique et micro-technologies.

**ISIR**, laboratoire de l'UPMC (Paris VI), spécialisé dans le domaine de la robotique chirurgicale.

**TIMC**, laboratoire multidisciplinaire de l'université Joseph Fourier (Grenoble 1), spécialisé dans la recherche en technologies pour la santé.

**L'Institut Mutualiste Montsouris**, hôpital privé à but non lucratif constituant un pôle de référence en matière de soins, de recherche et de formations, notamment en chirurgie endoscopique.

*«Le projet FLuoRoMIS illustre l'activité grandissante de la région grenobloise au service de l'innovation pour la santé et les fortes collaborations scientifiques, cliniques et industrielles au niveau national. Ce projet d'envergure jouera un rôle significatif dans le développement d'ENDOCONTROL»* se réjouit **Clément Vidal**.

---

## A propos du FUI

Le fonds unique interministériel finance les projets de recherche et développement collaboratifs des pôles de compétitivité. Le fonds a vocation à soutenir des projets de recherche appliquée portant sur le développement de produits ou services susceptibles d'être mis sur le marché à court ou moyen terme.

---

## A propos d'ENDOCONTROL

Créée en 2006 par Clément Vidal et Patrick Henri, ENDOCONTROL est une entreprise innovante dont l'objectif est de développer des robots d'assistance chirurgicale de nouvelle génération (siège : La Tronche (38), 18 collaborateurs). La société commercialise toute une gamme de produits, fabriqués en France, incluant VIKY EP, un porte endoscope motorisé pour la laparoscopie, VIKY UP, un porte manipulateur utérin motorisé et JAIMY, le premier instrument articulé robotisé pour les mini-incisions de 5 mm.

### Contacts presse :

ENDOCONTROL - Anne Budillon - Chargée de communication  
anne.budillon@endocontrol-medical.com - 04 28 38 38 04

Agence PLUS2SENS - Claire-Marie Signouret - Consultante RP  
cm@plus2sens.com - 06 14 61 82 95