

[> Cliquez ici pour voir la page de l'article](#)

Lyonbiopôle : 3 projets collaboratifs

Après labellisation par Lyonbiopôle, les trois projets collaboratifs GLIOMTRACKER, PHOSA et SMARTBANDAGE ont été retenus par la DGCIS dans le cadre du 18ème appel FUI. Depuis 2005, Lyonbiopôle a labellisé 165 projets de R&D collaboratifs représentant un investissement global de 733 M? pour lesquels 300 M? d'aides publiques ont été obtenues.

Ces 3 projets de R&D, labellisés par Lyonbiopôle et déposés au 18ème appel FUI, bénéficient d'aides publiques de la part de l'Etat, de Collectivités territoriales dont la Région Rhône-Alpes, le Grand Lyon, et le Conseil Général d'Isère et des fonds européens FEDER.

GLIOMTRACKER

Aide à la chirurgie par l'imagerie de fluorescence appliqué au gliome. Partenaires : Fluoptics (porteur), ERAS Labo, CHU de Grenoble - Clinatex, CEA Leti

Le projet a pour but de valider une filière de partenaires de proximité, pour le développement et la production de nouveaux marqueurs fluorescents AngiostampT appliqués pour la chirurgie du cancer.

L'intérêt de ce marqueur est de permettre au chirurgien de visualiser en temps réel lors de la chirurgie, des zones tumorales aujourd'hui invisibles à l'oeil nu. Ce projet permettra d'établir la méthodologie et les liens inter-entreprises qui permettront la mise au point plus rapide et à moindre coût de ces nouvelles molécules. Le marché visé est le marché international des hôpitaux et cliniques.

PHOSA

Cocktail de bactériophages pour lutter contre certaines infections bactériennes ostéo-articulaires provoquées par Staphylococcus (aureus et epidermidis)

Partenaires : Pherecydes Pharma (porteur), Centre Hospitalier Intercommunal de Villeneuve-Saint-Georges, Hospices Civils de Lyon en lien avec le Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Biofilm Control et Vivexia
Les infections ostéo-articulaires (IOA) sont des pathologies sévères susceptibles d'entraîner un handicap très lourd voire de mettre en jeu le pronostic vital. Alors que les IOA sont classiquement traitées par antibiothérapie, les souches bactériennes résistantes sont de plus en plus nombreuses. Le projet PHOSA vise à développer un cocktail de bactériophages lytiques efficace contre les IOA dues aux espèces Staphylocoques aureus et Staphylococcus epidermidis.

Souvent multi-résistantes aux antibiotiques, elles sont capables de former des biofilms bactériens au sein desquels les antibiotiques sont peu actifs.

SMARTBANDAGE

Biocapteur microbien embarqué dans un pansement

Partenaires : bioMérieux (porteur), Bluestar Silicones, Fibroline, Montdor, Hospices Civils de Lyon, Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI)
La progression fulgurante des infections nosocomiales et des phénomènes de résistance bactérienne aux

antibiotiques rend urgente la nécessité d'améliorer significativement la détection ultraprécoce et le diagnostic microbiologique de ces infections.

Les rapports médicaux montrent que 2% de ces infections sont induites par des lésions cutanées. Pour répondre à la nécessité de diagnostic rapide de l'infection des plaies, l'objectif majeur du projet SMARTBANDAGE est de concevoir un pansement au sein duquel serait révélée l'infection de la plaie par des bactéries associées aux maladies nosocomiales.

Les projets financés Depuis 2005, 165 projets labellisés par le pôle ont été financés. Ils représentent un investissement global de 733 M? pour lequel 300 M? d'aides publiques ont été obtenues de la part de l'État (FUI), des collectivités locales, de Bpifrance, du FEDER et de l'Union Européenne. Appels FUI: 45 projets FUI, d'un montant total d'investissements de 212 M?, ont reçu une aide publique de 84 M? depuis 2005.

Appels ANR: 106 projets ANR d'un montant total d'investissements de 170 M?, ont obtenu une aide de 60 M?.

ISI Bpifrance / PSCP: 6 projets labellisés par Lyonbiopôle, d'un montant total d'investissements de 331 M?, ont obtenu une aide publique globale de 142 M?.

Autres appels à projets: 7 projets labellisés par Lyonbiopôle, d'un montant total d'investissements de 22 M?, ont été financés par la Commission Européenne, Bpifrance et les collectivités territoriales (hors FUI) et ont obtenu une aide publique



globale de 13 M?.

LYONBIOPÔLE

Le pôle de compétitivité Lyonbiopôle, se positionne aujourd'hui comme l'animateur et le guichet unique de la santé en région Rhône-Alpes. Il a pour vocation de soutenir l'émergence et le développement d'innovations technologiques, produits et services pour une médecine personnalisée au bénéfice des patients dans 4 domaines d'actions stratégiques (les médicaments à usage humain, les médicaments vétérinaires, le diagnostic in vitro, les dispositifs médicaux et technologies médicales). Focalisé à sa création en 2005 sur les maladies infectieuses, Lyonbiopôle soutient aujourd'hui les

projets et les entreprises du secteur des Sciences de la Vie sur d'autres thématiques comme le cancer, les problématiques de nutrition, de métabolisme ou encore les pathologies du système nerveux. En 2013, Lyonbiopôle compte 139 membres : 4 industriels, leaders mondiaux sur leurs marchés, membres fondateurs du pôle (Sanofi Pasteur, bioMérieux, Merial, BD), 116 PME et ETI, 19 Centres de compétences dont les 3 Centres hospitalouniversitaires de la région.