

Les Hospices Civils de Lyon resserrent les liens avec l'incubateur de startups et d'innovations PULSALYS

Les Hospices Civils de Lyon s'allient à PULSALYS, l'incubateur et accélérateur d'innovations DeepTech de Lyon et Saint-Etienne, pour accélérer le transfert de technologie et l'innovation sur le territoire. En jeu : transformer les résultats de recherche et inventions issus des équipes du 2^e CHU de France en produits et solutions innovants, pouvant être commercialisés et utilisés au bénéfice des patients.

Les Hospices Civils de Lyon, acteur majeur de la recherche clinique et de l'innovation en France avec 450 études (interne), plus de 2000 essais cliniques (externe) et plus de 2600 publications scientifiques par an, annoncent **la signature** ce vendredi 23 octobre **d'un accord-cadre avec PULSALYS**, la société d'accélération du transfert de technologies de Lyon Saint-Etienne (SATT). PULSALYS est devenu en quelques années, **l'acteur de la Deep Tech sur la Région**. Grâce à leurs actionnaires, leurs partenaires, leurs équipes et leur réseau, ils répondent à des projets de chercheurs, d'entrepreneurs ou d'entreprises.

« Cet accord nous ouvre des possibilités de financements, tant pour la propriété intellectuelle que pour la maturation de la technologie. La grande nouveauté, c'est également la possibilité pour nous d'apporter notre expertise en recherche et innovation médicale, sur des projets externes portés par Pulsalys. L'objectif étant de créer ensemble de la valeur autour de projets innovants », précise **Armelle DION, Directrice adjointe de la recherche clinique et de l'innovation aux HCL.**

« Je me réjouis de cet accord et de cette volonté partagée d'être au service des patients, au travers de ces innovations médicales issues de la recherche. Cette signature renforce notre lien avec le monde des praticiens hospitaliers et l'objectif d'accompagner, avec nos moyens, les HCL sur des projets innovants pour créer davantage de valeur économique via la création de startups. La dynamique déjà enclenchée, permettra également aux HCL de nous aider à mettre sur le marché nos innovations thérapeutiques au travers d'études cliniques », souligne **Sophie Jullian, Présidente de PULSALYS.**

Une collaboration existante et renforcée

Cet accord renforce les liens déjà existants entre ces deux acteurs stratégiques de l'innovation sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes. Ceci s'inscrivant pleinement dans l'objectif d'accélération de l'innovation, affiché dans le projet d'établissement des HCL.

La signature de vendredi, permettra désormais aux Hospices Civils de Lyon de confier à PULSALYS des projets portés par des inventeurs et chercheurs travaillant exclusivement aux HCL, ce qui n'est pas le cas actuellement. En effet, le fonctionnement entre les HCL et PULSALYS était jusque-là porté via la Communauté d'universités et établissements (COMUE), et en particulier par l'Université Claude Bernard Lyon 1, s'agissant des résultats de recherche, développés par des praticiens travaillant au CHU ainsi qu'à l'université.

HEPHAISTOS-Pharma, la startup dédiée à l'immunothérapie anticancéreuse

Née de la rencontre entre le Pr Charles Dumontet (chef d'équipe au Centre de recherche en cancérologie de Lyon, président de la commission scientifique de la recherche et vice-président recherche du directoire des HCL) et les responsables de la société de biotechnologies LPS-Biosciences, dirigée par le Dr Martine Caroff, la jeune biotech **HEPHAISTOS-Pharma** a pour ambition dans le cadre de l'immunothérapie anticancéreuse, **de mettre en œuvre des molécules d'origine bactérienne pour stimuler le système immunitaire**. La rencontre est arrivée à point nommé pour décider de la création d'une entité dédiée à la validation préclinique et clinique, assortie d'une collaboration et d'un transfert de technologie du CRCL vers la startup, opéré par PULSALYS. **HEPHAISTOS-Pharma est lauréat « Innovation thérapeutique Best-In-Class » du programme MATWIN 2020 et cherche à lever des fonds pour entrer en phase clinique.**

MEDAE, l'application d'aides cognitives copilote des professionnels de la santé

Née de la pratique personnelle de Jean-Christophe Cejka, médecin anesthésiste-réanimateur aux Hospices Civils de Lyon, centralien, et formateur en simulation médicale, **le service d'aides cognitives personnalisables MAX by MEDAE améliore à la fois l'efficacité de la prise en charge médicale, et le travail d'équipe des soignants**. Ces outils diminuent les erreurs médicales et facilitent la gestion de situations de crise, en vérifiant la bonne application des procédures en temps réel. Entrée en incubation chez PULSALYS, MEDAE a fait l'objet d'un financement dédié au développement technologique d'une première solution commercialisable et d'un soutien sur la stratégie d'accès au marché, pour aider la structuration et le lancement de la startup. **Les aides cognitives MAX sont utilisées** par un nombre croissant d'utilisateurs, **en santé (en anesthésie-réanimation aux HCL notamment), par les pompiers (SDMIS69), et dans l'industrie**. Elles sont également en test au sein du service de santé des armées.