

Recherche :
Nancy labélisée « Grand Défi Biomédicaments »

La nouvelle a été connue fin juillet 2020 : le CHRU labellisé « Intégrateur industriel » dans le cadre national du Grand Défi Biomédicaments grâce à son Unité de Thérapie Cellulaire et banque de Tissus (UTCT) (<http://www.chu-nancy.fr/index.php/offre-de-soins/hematologie>) suite à un appel à Manifestation d'Intérêts lancé fin 2019.

Sous l'égide du Conseil de l'Innovation*, les « Grands Défis » ont pour ambition de booster la créativité et la prise de risque dans l'hexagone avec des moyens stables pour soutenir une politique dédiée à l'innovation de rupture. **Nancy fait partie des 6 sites en France ayant eu le label « intégrateur industriel » pour les biomédicaments avec pour objectif de développer la production des thérapies innovantes d'un point de vue quantitatif et qualitatif.** En ligne de mire : l'ouverture de nouveaux marchés et le positionnement de la France en leader sur un secteur fortement concurrentiel. **C'est dans ce cadre que l'UTCT et le LRGP ont reçu la visite officielle d'Emmanuel Dequier, Directeur du Grand Défi, ce jeudi 10 septembre 2020.**

Désormais, l'UTCT et LRGP (Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, UMR CNRS) de l'Université de Lorraine vont former un « intégrateur industriel » appelé MTInov (MTI comme **Médicaments de Thérapie Innovante**) qui aura pour objectifs de :

- mettre leurs compétences et leurs équipements au service de porteurs de projets sur le développement de la production de biomédicaments
- chercher des voies d'amélioration aussi bien techniques que procédurales pour la bioproduction
- accueillir des industriels, des structures innovantes et des laboratoires académiques pour devenir un lieu d'échanges et de collaboration scientifique et industrielle.
- favoriser le développement de start-up dans la spécialité

La plateforme mutualisée MTInov, soutenue par l'Etat, va contribuer à développer les méthodes de production à grande échelle des MTI avant transfert en clinique. Cette synergie de plateformes dynamisera la production locale de différents Médicaments de Thérapie Innovante destinés à satisfaire les commandes de clients externes comme par exemple les CAR-T-Cells utilisées dans la thérapie contre les cancers.

Installée sur le site de Brabois, l'UTCT dirigée par le Pr Danièle Bensoussan, agréée pour la préparation des Médicaments de Thérapie Innovante Préparés Ponctuellement, développe depuis plusieurs années ce projet d'une plateforme de production de Médicaments de Thérapie Innovante à l'échelle de la région Grand Est, grâce au soutien du CHRU, de l'ARS, des collectivités locales ainsi que du FEDER.

Sur le plateau de Brabois, le Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (UMR 7274) est une unité mixte du CNRS et de l'Université de Lorraine créée en janvier 2010. Son objectif scientifique concerne l'étude des procédés pris dans leur globalité et leur complexité. Cette partie MTI relève d'un axe spécifique du LRGP, baptisé BioProMo qui englobe le développement de connaissances, la conception et la maîtrise des bioprocédés de culture cellulaire pour la production, entre autres, de divers bio-produits répondant à des domaines de santé publique (production de protéines recombinantes par lignées continues CHO, culture de lignées VERO ou de cellules souches mésenchymateuses humaines).

*Sous l'égide du Conseil de l'Innovation (<https://www.gouvernement.fr/le-conseil-de-l-innovation>), créé en 2018, co-présidé par les ministres de l'Economie et des Finances et de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, le Fonds pour l'innovation et l'industrie (<https://www.gouvernement.fr/le-fonds-pour-l-innovation>) est doté de 10 milliards d'€, dont une partie pour le Grand Défi baptisé « Comment produire biologiquement et à coût réduit des protéines à très forte valeur ajoutée ? »