



eurasanté
Entreprendre et Réussir

DOSSIER DE PRESSE

9 SEPTEMBRE 2021

**HORIZON 2025 : CAP SUR 40.000 EMPLOIS
AU SEIN DE LA FILIÈRE SANTÉ ET NUTRITION
DES HAUTS-DE-FRANCE**



Sommaire

I. INVESTISSEMENTS ET RÉUSSITES DE LA FILIÈRE RÉGIONALE.....	3
1. Des investissements soutenus par le Plan France Relance	3
2. Embellie pour les start-ups de la filière santé régionale	4
3. Les actions d'Eurasanté pour soutenir la création d'emplois	6
Talent2gether : une plateforme de portage salarial	6
Une chance pour soigner : une formation innovante dédiée aux métiers des sites de production	6
West Pharma, partenaire d'Une Chance pour Soigner	6
II. DE PRÉCIEUSES DISTINCTIONS POUR LA RECHERCHE EN SANTÉ	8
1. Le projet de recherche MONITOCOV AGING obtient le label de « priorité nationale de recherche ».....	8
2. COVID-19 : le projet THERAPIDE de l'Institut Pasteur de Lille reçoit le label « Priorité Nationale de Recherche ».....	8
3. Deux projets du CHU de Lille et un projet du CHU Amiens-Picardie labellisés Fédérations Hospitalo-Universitaires (FHU).....	8
4. Deux projets de recherche labellisés et financés par l'ANR.....	9
5. Création d'une chaire industrielle Charles Viollette grâce au soutien de la MEL	9
6. Philippe Saudemont (projet Spidermass) distingué au concours i-PhD.....	9
7. Six projets de recherche financés par START AIRR.....	9
III. CROISSANCE DU PARC EURASANTÉ	11
IV. LE BIO-INCUBATEUR ET BIO-ACCELERATEUR EURASANTE TOUJOURS ATTRACTIF	12
1. Des programmes de soutien aux entreprises qui affichent une belle santé.....	12
2. Le programme « Start » confirme sa popularité auprès des entrepreneurs	12
3. Un nouvel appel à projets pour le Bio-Accélérateur Eurasanté.....	13
4. Inauguration à Arras de l'incubateur Eurasenior	13
5. Coup de projecteur sur trois entreprises	13
La start-up SIEMPER est lauréate du concours i-Lab.....	13
La start-up REMEDTX : un ancrage en région Hauts-de-France et un pied déjà aux Etats-Unis...	14
La PME SinapTec aborde avec succès un virage stratégique dans le secteur santé	15

I. INVESTISSEMENTS ET RÉUSSITES DE LA FILIÈRE RÉGIONALE

1. Des investissements soutenus par le Plan France Relance

Depuis 2020, de nombreuses entreprises de santé et agroalimentaires régionales ont décroché des subventions pour conforter leurs investissements industriels en région grâce au Plan France Relance. Cette dynamique se poursuit pour les projets santé-nutrition (incluant les projets agroalimentaires) et on compte en région depuis le lancement de ce plan massif de soutien à l'économie :

- Plus de 1,4 milliard d'euros d'investissements ;
- 3.300 emplois créés à terme.

Cet effort collectif d'investissement laisse présager que la filière santé nutrition régionale comptera à horizon 2025 autour de 40.000 salariés, employés par les 1.100 entreprises à ce jour recensées en région.

Parmi les projets soutenus, on retrouve :

- **COUSIN BIOTECH**

L'entreprise Cousin Biotech conçoit, fabrique et commercialise des dispositifs médicaux implantables à base de matières souples et textiles. Être lauréat de l'Appel à Projets (re)localisation permet à l'entreprise de bénéficier d'un soutien financier conséquent afin de participer à la relocalisation, la modernisation et la transformation écologique de l'industrie française.

- **DIAGAST**

La société DIAGAST SAS, filiale du groupe E.F.S (Etablissement Français du Sang), est spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DMDIV) en immunohématologie, visant à assurer la sécurité transfusionnelle des patients ayant besoin de transfusions sanguines.

Grâce à ce projet, l'entreprise va relocaliser en France la production de dispositifs médicaux (ABTest Card et ABD PAD), essentiels pour la sécurité transfusionnelle, ce qui lui permettra également de renforcer sa compétitivité et réduire son impact environnemental (réduction de 80 % de la consommation de plastique, optimisation de la logistique).

- **INNOBIOCHIPS**

Innobiochips est une société spécialisée dans le développement et la production d'outils de diagnostics in-vitro dédiés à la santé humaine utilisant la technologie SirYus. Innobiochips souhaite utiliser cette technologie multiplexe utilisant des biopuces, innovante en France, pour développer des tests sérologiques de la Covid-19 afin d'améliorer l'autonomie sanitaire de la France.

Une unité de production de tests de diagnostics in vitro innovants et de Haute Résolution sera ainsi créée dans les Hauts-de-France pour répondre à la demande exceptionnelle de suivi de l'immunisation naturelle et post-vaccinale contre le Covid-19, avec un outil de diagnostic de routine.

- **LIPOFABRIK**

Lipofabrik décroche un financement pour son projet « LiFeTech » (Lipopeptides Fermentation Technologie), dont l'objectif est de :

- Produire à grande échelle, grâce à l'investissement dans une ligne de fermentation industrielle, et à la mise en place d'activités de R&D nécessaires à l'adaptation des procédés.
- Consolider ses activités et son plan de développement, afin d'industrialiser ses produits en interne, et ainsi éviter de sous-traiter sa production en Asie.

L'objectif est de multiplier par quinze la production de produits biostimulants et de biocontrôle et de maximiser l'efficacité des formulations, pour en étendre la commercialisation, accélérer la mise sur le marché agricole de nouvelles molécules antifongiques naturelles, efficaces, faiblement toxiques, biodégradables, et approfondir les recherches d'applications des lipopeptides pour la santé animale et humaine.

- **MACOPHARMA**

225 emplois sécurisés et création de 20 emplois chez Macopharma grâce au soutien de l'Etat. Le projet STAFF – pour SoluTion Automatisée de Fabrication de Filtres – représente un investissement de 3,6 millions d'euros sur le site tourquennois de Macopharma, récemment désigné lauréat de la 2ème vague de l'appel à projets « Résilience » du plan France Relance. Ce projet consiste en l'acquisition et la mise en œuvre d'une ligne de fabrication automatisée de filtres souples permettant la séparation des globules blancs des produits sanguins (déleucocytation). Le projet permettra d'améliorer la qualité des produits stratégiques de la filière santé grâce à un outil industriel disponible en permanence, ce qui réduira les risques de rupture de dispositifs médicaux.

- **X'PROCHEM**

La société X'PROCHEM SAS est spécialisée dans la synthèse chimique de protéines thérapeutiques. L'entreprise a pour clients des laboratoires pharmaceutiques, qui lui achètent des principes actifs pour leurs biomédicaments. Les protéines thérapeutiques créées ont diverses applications, et entrent notamment dans la composition de vaccins ou de thérapies (comme l'insuline pour lutter contre le diabète).

Le projet vise l'installation de deux nouvelles unités de production, afin d'augmenter la capacité de production de l'entreprise et développer plus rapidement de nouveaux principes actifs. Il contribue également à renforcer la souveraineté française dans ce domaine en relocalisant la production de principes actifs sur le territoire.

2. Embellie pour les start-ups de la filière santé régionale

Après une année 2020 en demi-teinte sur le volet des levées de fonds, les start-ups retrouvent un nouveau souffle en 2021. Parmi les startups qui ont levé des fonds en 2021, on retrouve : 4Moving Biotech, Bio Demain, NutriEarth, Virtysens et Zymoptiq.

D'autres startups sont à suivre :

- **X'PROCHEM**

La startup ambitionne de lever 4 M€ afin de développer et soutenir ses essais cliniques.

- **ENSWEET**

La startup de télémédecine Ensweet obtient l'aval du Ministère des Solidarités et de la Santé pour l'expérimentation de sa solution de réadaptation cardiaque pour les patients ayant connu un accident coronaire aigu. Baptisé « Walk Hop », ce projet d'expérimentation vise à valider ce procédé de télé-réadaptation cardiaque hors les murs des SSR (centres de soins de suite et de réadaptation).

- **EZYVEC**

E-zyvec, fournisseur d'outils moléculaires appliqués au génie génétique, a reçu un investissement significatif de la part d'une autre société de biotechnologie européenne qui entre au capital en tant qu'actionnaire minoritaire. Cet investissement va contribuer au développement commercial des services innovants d'E-zyvec : la réalisation sur-mesure (conception et production) de vecteurs d'ADN, ou plasmides. Bpifrance a également participé à ce tour de table, dont le montant total est de 1,4 million d'euros.

- **HEMERION**

La revue Journal Of Neuro-Oncology a publié les premiers résultats cliniques de la technologie développée par Hemerion pour le traitement du glioblastome, l'un des cancers du cerveau les plus répandus et les plus agressifs. Ces résultats démontrent la très bonne tolérance du traitement et sont très encourageants au niveau de l'efficacité : une validation qui ouvre la voie aux essais cliniques de phase II.

- **INNOBIOCHIPS**

En mai 2020, Innobiochips a développé CoViDiag, un test de diagnostic sérologique multiplexe de la COVID19 répondant aux spécifications de la HAS (Haute Autorité de Santé). Lancé en septembre 2020, il est couramment utilisé dans les laboratoires d'analyses médicales pour confirmer l'acquisition d'une immunité à la suite d'un test PCR ou dans des études épidémiologiques pour suivre l'évolution de l'immunisation de populations. Diagnostics a choisi d'utiliser CoViDiag pour lancer un service de tests sérologiques de la COVID19 pour la population du Royaume-Uni afin de suivre la vaccination ou confirmer une éventuelle infection passée.

- **IMABIOTECH**

Installée sur le Parc Eurasanté depuis ses débuts, ImaBiotech compte 35 salariés dont 25 au sein de son siège du Parc Eurasanté. L'entreprise a annoncé la création d'un groupe international de prestation de services d'excellence pour la recherche pharmaceutique avec la société Pyxant Labs Inc. basée à Colorado Springs et à Salt Lake City. L'opération de levée de fonds et de croissance externe dans laquelle s'est engagée l'entreprise va porter ses effectifs à 160 salariés et en faire un groupe transatlantique piloté depuis Lille. Imabiotech accélère ainsi son internationalisation et ambitionne de devenir un acteur mondial en développement de médicaments grâce à l'acquisition de deux sociétés américaines aux activités complémentaires à celle d'ImaBiotech.

- **TADA MEDICAL**

Tada Medical est une startup d'origine Suédoise et accompagnée par le Bio-Accélérateur Eurasanté pour développer une filiale en France. Elle développe ReLink, un connecteur de séparation pour les tubes intra veineux, comprenant un système de double-valve de sécurité, conçu pour réduire les complications et les coûts associés aux événements de déconnexion accidentelle dans les établissements de soins de santé, un défi de premier plan dans les perfusions à l'hôpital et à domicile. Avec ses partenaires, l'entreprise a décroché 5,8 millions d'euros de subventions grâce à trois candidatures retenues dans le cadre de programmes européens.

3. Les actions d'Eurasanté pour soutenir la création d'emplois

Talent2gether : une plateforme de portage salarial

Afin de faciliter l'embauche des compétences rares et clés au sein des startups deeptech, Eurasanté, HdFID et leurs partenaires ont développé la plateforme Talent2gether et ont mené conjointement plusieurs actions pour :

- Renforcer le sourcing des besoins en compétences des entreprises DeepTech ;
- Détecter des profils à haut potentiel ;
- Créer un programme de formations adaptées aux besoins des entreprises ;
- Faciliter la gestion administrative des salariés à temps partagé.

Une chance pour soigner : une formation innovante dédiée aux métiers des sites de production

« Une chance pour soigner », c'est un parcours complet de sensibilisation, de formation et d'insertion vers les métiers des sites de production industrielle pharmaceutique régionaux qui ont des besoins importants en recrutement, particulièrement en cette période de crise sanitaire. Ce parcours de formation et d'insertion sera accessible à tous types de demandeurs d'emploi, à de jeunes diplômés en sortie de BTS-Bac Pro, ainsi qu'à des salariés issus de PSE ou en reconversion. Ce projet est mené de manière partenariale avec les acteurs des mondes de la formation, de l'emploi et de l'industrie de santé et vise à favoriser l'engagement en formation et une mise à l'emploi via la construction d'un parcours intégré, fluide et basé sur la mise en situation professionnelle des demandeurs d'emploi. Il vise également à répondre aux besoins locaux et urgents de recrutement des sites de production.

West Pharma, partenaire d'Une Chance pour Soigner

Fondé à Philadelphie, en Pennsylvanie, en 1923, West est un partenaire de confiance des laboratoires pharmaceutiques reconnus ou émergents ainsi que du monde universitaire. L'entreprise contribue à assurer un conditionnement et une administration sûrs et efficaces de médicaments qui contribuent à l'amélioration de la vie des patients.

Chiffres clés :

- 10 000 collaborateurs répartis sur 50 sites dans le monde ;
- 40 milliards de composants et de dispositifs livrés chaque année ;
- 25 sites de fabrication dans le monde entier.

Le site de Nouvion-en-Thiérache est l'un des 5 sites stratégiques d'importance mondiale, l'un des 2 sites de ce type en Europe avec Waterford (Irlande). L'usine est donc au cœur des opérations de West et désormais au cœur du programme de vaccination mondial.

Créée en 1974, l'usine de Nouvion-en-Thiérache est spécialisée dans la fabrication de composants en élastomère pour les solutions injectables, tels que les bouchons, les pistons, ainsi que les protections d'aiguille utilisées pour les produits injectables destinés aux industries pharmaceutique et biotechnologique.

Alors que West collabore avec plus de 90 % des entreprises qui ont des vaccins ou des candidats vaccins COVID-19 en essais cliniques de phase 3, l'équipe du Nouvion-en-Thiérache a redoublé d'effort pour répondre à la demande mondiale. Ainsi, l'équipe s'est agrandie de plus de 200 personnes dans la production, le contrôle de la qualité et la maintenance et ses lignes de production se sont étendues pour permettre des heures supplémentaires et une production 24/7.

L'usine du Nouvion-en-Thiérache fournit ainsi des millions de bouchons à plus d'une douzaine de partenaires internationaux, contribuant ainsi au développement de plusieurs milliards de doses de vaccin dans le cadre du programme de vaccination COVID-19 en 2021 – ce qui représente une contribution majeure au déploiement de la vaccination mondiale.

Le développement du site du Nouvion en Thiérache, et sa capacité de réaction face à la crise COVID

Le chiffre d'affaires prévisionnel 2021 est de 117,131 M\$ soit une hausse de +25% des volumes par rapport à 2020. Environ 4,7 milliards de pièces seront fabriquées au Nouvion en Thiérache en 2021.

Le site de Nouvion est engagé dans un programme de développement pour s'adapter à la forte croissance du marché des produits de santé. Le groupe a déployé des moyens importants pour permettre au site d'atteindre l'excellence. Dans ce contexte, des Investissements ont été programmés sur l'année 2021 pour un total d'environ 10 millions d'euros sur le site.

Ce développement a également nécessité le renfort des équipes sur le terrain. Face aux besoins de compétences, l'entreprise a su trouver des alternatives aux méthodes traditionnelles de recrutement.

Les métiers de West étant spécifiques, une formation interne est assurée avec un programme spécifique d'accompagnement et de formation à la prise de fonction. Ce programme requiert un apprentissage en binôme pouvant durer entre 1 à 3 mois selon les métiers.

Ces métiers requièrent des capacités cognitives, des facultés d'apprentissage et de mémorisation ainsi que des connaissances spécifiques en termes de qualité, sécurité, liée à l'exigence de l'environnement pharmaceutique.

Dans le cadre de cette croissance et devant un besoin accru de profils, un partenariat a été noué avec les différents acteurs de l'emploi dans la région pour soutenir la recherche de personnes ayant le profil adapté à l'environnement de travail de l'entreprises et à ses exigences.

C'est dans ce contexte que l'entreprise travaille avec Eurasanté et les acteurs de l'emploi pour mettre en place dans les semaines à venir des sélections avec une mise en situation réelle des conditions de travail et une exposition aux contraintes de l'environnement des postes. Les personnes retenues seront accompagnées dans un cycle de sensibilisation et de formation avant d'intégrer l'entreprise.

150 postes supplémentaires seront créés dans les trois prochaines années pour soutenir la capacité de production du site. De nouvelles fonctions vont également pouvoir émerger au sein de l'entreprise, telles que la fonction de spécialiste en automatisation.

Contact :

Delphine VANACKER - Responsable Ressources Humaines – HRBP

Delphine.Vanacker@westpharma.com

03 23 97 88 75

www.westpharma.com

II. DE PRÉCIEUSES DISTINCTIONS POUR LA RECHERCHE EN SANTÉ

1. Le projet de recherche MONITOCOV AGING obtient le label de « priorité nationale de recherche »

Le Comité ad-hoc de pilotage national des essais thérapeutiques et autres recherches sur la COVID-19 (CAPNET), instauré par le Gouvernement, a attribué au projet MONITOCOV AGING porté par le CHU de Lille, l'Université de Lille et l'I-SITE, le label de « priorité nationale de recherche ». Donné aux projets à fort impact potentiel, ce label ouvre, pour les nouvelles études, l'accès à une procédure d'examen accélérée des dossiers et incite les chercheurs à concentrer le recrutement de leurs patients sur ces études.

L'objectif du projet MONITOCOV AGING est l'évaluation de la qualité de la réponse vaccinale anti-SARS-CoV-2 chez des sujets âgés résidant en établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD), par rapport à des sujets jeunes et immunocompétents tels que les personnels soignants.

2. COVID-19 : le projet THERAPIDE de l'Institut Pasteur de Lille reçoit le label « Priorité Nationale de Recherche »

Depuis un an, les équipes de l'Institut Pasteur de Lille sont fortement mobilisées face à la pandémie de COVID-19 au travers de projets de recherche, d'actions de dépistage, de suivi de la pandémie et de recommandations sanitaires. Parmi les différents projets de recherche menés sur le campus lillois, le projet de repositionnement de médicament THERAPIDE dirigé par le Professeur Benoit Deprez a permis d'identifier une molécule capable d'inhiber la réplication du virus. Ce traitement potentiel doit dorénavant faire l'objet d'essais cliniques pour mesurer son utilité dans le traitement de la COVID-19.

3. Deux projets du CHU de Lille et un projet du CHU Amiens-Picardie labellisés Fédérations Hospitalo-Universitaires (FHU)

Huit projets de Fédérations Hospitalo-universitaires ont été retenus dans le cadre de l'appel à projet porté par le G4, composé des CHU d'Amiens, Caen, Lille et Rouen, par l'Inserm ainsi que par ses partenaires universitaires de l'Inter région Nord-Ouest.

Labellisés par AVIESAN, ces huit nouvelles Fédération Hospitalo-Universitaires, sont en cours d'installation au sein de l'Inter région Nord-Ouest pour une période de 5 ans.

Leur enjeu est notamment d'amplifier la dimension interrégionale et interdisciplinaire de la recherche et de répondre à des problématiques de santé publique majeur sur notre territoire.

Les gouvernances des 4 CHU, composées des Directeurs Généraux, Présidents de CME et Doyens de faculté de médecine, s'accordent sur « la grande qualité de la procédure qui a permis de sélectionner des projets très prometteurs. L'attribution de ce label FHU a pour objectif de soutenir l'élan et l'ambition de nos équipes pour la recherche, la formation et le développement des soins ».

Il est également relevé que « ces FHU portent sur les véritables enjeux en termes de santé publique présents au sein de nos deux régions et montrent l'attachement de nos équipes à répondre aux besoins des patients ».

Les projets lauréats du CHU de Lille sont :

- 1 000 jours pour la santé : prendre soin avant de soigner « 1 000 jours »
CHU de Lille – Pr Laurent STORME
- Santé de précision dans les maladies inflammatoires complexes « PRECISE »

Le projet lauréat du CHU de Amiens-Picardie est :

- Pathogènes, Environnement et Hôte : une approche intégrée en santé respiratoire « RESPIRE »
CHU d'Amiens – Pr Claire ANDRÉJAK

4. Deux projets de recherche labellisés et financés par l'ANR

Le projet PARK-PEP porté par Jean-Marc Taymans (Lille Neuroscience & Cognition, Université de Lille) propose de cibler la phosphorylation de LRRK2 par peptides interférents en modèles expérimentaux de la maladie de Parkinson.

Le projet TENORS porté par Cécile Legallais (Biomécanique et Bioingénierie – BMBI, UTC) propose de créer un organoïde de tendon pour le criblage de médicaments.

5. Création d'une chaire industrielle Charles Viollette grâce au soutien de la MEL

La chaire industrielle Charles Viollette initie un projet collaboratif public-privé sur le territoire de la Métropole Européenne de Lille et de la Région Hauts-de-France sur la valorisation de (co)produits d'origines végétales par des outils de biotechnologies industrielles (fermentation et biocatalyse enzymatique).

La chaire s'appuie sur les compétences fortes de l'UMRt 1158 BioEcoAgro et de l'INAF (Institut sur la Nutrition et les Aliments Fonctionnels à Québec), dans le cadre du Laboratoire International Associé sur les Antimicrobiens Naturels (LIAAN), et associe les partenaires industriels APEF (Association des Producteurs d'Endives Français), Leroux, PremierTech, Eurabiotech, VFBioscience, Gecco et Extractis.

Ce projet a pour ambition la mise en relation de l'offre et de la demande existante sur les (co)produits d'origines végétales d'un grand nombre de filières, qui se traduira par la prise en compte de l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur, producteurs, transformateurs et utilisateurs.

Porteur : Renato FROIDEVAUX

6. Philippe Saudemont (projet Spidermass) distingué au concours i-PhD

Philippe Saudemont reçoit le prix national d'innovation i-PhD pour sa participation au projet Spidermass.

Le projet Spidermass vise à développer un nouvel instrument d'analyse in-vivo en temps réel pour le diagnostic et la chirurgie guidée des cancers. Ce nouvel outil de détection des cellules cancéreuses permettra de guider le geste du chirurgien en temps réel et d'améliorer ainsi la prise en charge des patients.

7. Six projets de recherche financés par START AIRR

Le dispositif Start-AIRR mis en place par la Région Hauts-de-France est destiné aux laboratoires académiques régionaux pour les soutenir dans leurs dernières phases de recherche. Les projets présentant un potentiel de maturation, en vue d'un futur transfert de technologies, sont particulièrement ciblés.

Les lauréats 2021 sont :

- DIITO, Jean-Marc Regimbeau, CHU Amiens-Picardie
- NEPTUNE, Olivier Morales, Laboratoire OncoThai U1189
- COLLOS, Feng Chai, Groupe Recherche Biomatériaux - INSERM U1008
- BIM, Marjorie Cornu, CHU Lille / Université de Lille / Laboratoire UGSF

- BACOVID, Djamel Drider, Institut Charles Violette / Université de Lille
- CARMA, Marie Duhamel (Laboratoire Prism- Université de Lille)

III. CROISSANCE DU PARC EURASANTÉ

Le Parc Eurasanté enregistre déjà 30 transactions immobilières, réparties en 15 implantations et 15 extensions. Ces projets immobiliers génèrent 44 nouveaux emplois.

Les entreprises ayant rejoint le Parc Eurasanté :

- **ACAPELLA - VENATHEC LILLE** : bureau d'études acoustique et vibratoire.
- **AXIVITY** : activité d'automatisation et de robotique pour le médical et d'autres secteurs.
- **B2M MEDICAL** : Projet de création d'une unité de production de masques chirurgicaux et masques FFP2, FFP3.
- **B CONSULTANT** : Consultant en affaires réglementaires.
- **BLOCK-T** : BLOCK-T a pour objectif d'aider à améliorer la qualité des expériences précliniques réalisées en laboratoire. L'innovation de BLOCK-T réside dans la création de TracePic, le premier software Blockchain de traçabilité en laboratoire, développé afin d'améliorer le suivi et la traçabilité des data expérimentales produites et d'en garantir leur incorruptibilité.
- **CAERUS MEDICAL** : Caerus Medical développe une plateforme d'aide au diagnostic et à la décision clinique à partir de technologies IA. La société se concentre prioritairement sur un enjeu de santé publique mondiale : la lombalgie avec pour bénéfices finaux de réduire la durée de prise en charge et d'augmenter le taux de succès des approches thérapeutiques.
- **DIARMONID** : Création d'un dispositif médical assurant la sécurité et le confort du patient sous dialyse.
- **EURABIOTECH** : Mettre au point et commercialiser des poudres et des extraits de curcuma 100% naturels selon des procédés innovants brevetés.
- **FABLAB EN KIT** : l'entreprise propose des FabLabs « clé en main » à installer chez soi.
- **FYSALI** : Fysali développe et commercialise des biocapteurs intelligents permettant d'analyser l'activité de l'appareil urinaire en temps réel.
- **HOPPE France** : Hope.Tech propose une plateforme de gestion permettant aux industries de santé de découvrir, d'effectuer et de conclure des transactions significatives de toutes tailles avec facilité et transparence.
- **INVENIS BIOTHERAPIES** : InVenis Biotherapies développe des thérapies régénératives innovantes à base de plaquettes sanguines et cible des maladies sévères entraînant la mort cellulaire, comme la sclérose latérale amyotrophique.
- **SOINS SERVICE PSAD** : service de soin à domicile, pour la perfusion et la nutrition.
- **SUSHI BOUTIK** : restauration rapide / cuisine japonaise.
- **TEMEOO** : Temeoo est une solution de télémedecine en ophtalmologie qui permet de raccourcir le délai de prise en charge et de traitement des patients.

A mi-année, le nombre de transactions immobilières est déjà supérieur à celui de 2020 qui comptait 29 transactions. Le Parc Eurasanté accueille à ce jour 190 entreprises employant 3600 salariés, soit 200 salariés de plus qu'en 2020.

IV. LE BIO-INCUBATEUR ET BIO-ACCELERATEUR EURASANTE TOUJOURS ATTRACTIF

1. Des programmes de soutien aux entreprises qui affichent une belle santé

Le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur Eurasanté accompagne actuellement 91 start-ups. L'incubateur Euralimentaire accompagne quant à lui actuellement 31 start-ups.

Depuis le mois de janvier 2021, ce sont 54 nouveaux projets qui ont rejoint l'un des programmes du dispositif :

- 33 projets ont rejoint le programme Start : 7 en silver économie, 14 en santé et 12 en foodtech.
- 21 projets sont entrés en incubation : 8 en silver économie, 6 en santé et 7 en foodtech.

Ce chiffre est déjà supérieur à celui de l'année 2020 où 39 projets avaient fait leur entrée dans le dispositif.

On compte à ce jour 8 créations d'entreprise (un chiffre équivalent à celui de l'année 2020) :

- **BLOCK-T** : BLOCK-T a pour objectif d'aider à améliorer la qualité des expériences précliniques réalisées en laboratoire. L'innovation de BLOCK-T réside dans la création de TracePic, le premier software Blockchain de traçabilité en laboratoire, développé afin d'améliorer le suivi et la traçabilité des data expérimentales produites et d'en garantir leur incorruptibilité.
- **DIARMONID** : Création d'un dispositif médical assurant la sécurité et le confort du patient sous dialyse.
- **FYSALI** : Fysali développe et commercialise des biocapteurs intelligents permettant d'analyser l'activité de l'appareil urinaire en temps réel.
- **GENVADE THERAPEUTICS** : Genvade Therapeutics développe une molécule à visée thérapeutique, GV-01, possédant une activité biologique de correction de mutations. Cette molécule est un candidat médicament d'intérêt pour traiter certaines maladies génétiques orphelines, parmi lesquelles on compte certaines formes de mucoviscidose.
- **HAPPLYZ MEDICAL** : la startup développe l'application UN AIR DE FLÛTE, une solution digitale pour effectuer des exercices de réadaptation respiratoire pour les patients atteints de mucoviscidose, asthme sévère, BPCO et autres pathologies respiratoires chroniques.
- **REVIVAL BIOINICS** : conception d'une prothèse et d'une orthèse de pied bioniques adaptables, afin de retrouver une marche normale après une amputation du pied ou une paralysie des muscles de la jambe.
- **SOLMOB** : SOLMOB est le projet de reprise de l'entreprise AUTONOMAD MOBILITY, via la cession des actifs, dont les activités sont la conception, la fabrication et la vente de solutions de mobilité pour personnes à mobilité réduite (PMR).
- **THE LIGHTHOUSE** : The Lighthouse développe une plateforme digitale de management de la qualité pour faciliter le suivi post-production des fabricants de produits de santé ou professionnels du service en santé en mettant en lien leurs besoins d'informations, réglementaires, R&D et marketing avec les utilisateurs finaux.

2. Le programme « Start » confirme sa popularité auprès des entrepreneurs

Lancé pour la première en septembre 2020, trois promotions Start ont contribué à former une nouvelle génération d'entrepreneurs.

Ce programme a accueilli depuis sa création 31 startups de medtech/e-santé/biotech, 14 start-ups de foodtech et 7 startups en silver économie.

Ce programme d'accompagnement collectif et collaboratif d'une durée de quatre mois a permis aux 52 entrepreneurs de renforcer leurs compétences en gestion d'entreprise et d'acquérir les connaissances nécessaires pour développer leurs projets.

En septembre 2021, la 4ème promotion Start fait sa rentrée avec 21 nouveaux projets.

3. Un nouvel appel à projets pour le Bio-Accélérateur Eurasanté

En partenariat avec le CIC Nord-Ouest, Eurasanté a lancé un appel à projets à destination des entreprises souhaitant être accompagnées dans leur développement stratégique dans le secteur de la santé. Grâce à son programme de Bio-Accélération, les entreprises bénéficient d'un accompagnement sur-mesure et de conseils d'experts aguerris pour les aider dans l'élaboration et le développement de leur projet d'innovation santé. Les candidatures sont attendues avant le 15 octobre 2021. A la clé pour le premier projet lauréat : le programme de bio-accélération offert, d'une valeur de 15.000 euros.

4. Inauguration à Arras de l'incubateur Eurasenior

L'Incubateur Eurasenior sera officiellement inauguré le 12 octobre 2021 à Arras.

Ce nouveau dispositif au service du développement économique de la filière silver économie et du territoire d'Arras s'envisage comme une plateforme pour les entrepreneurs souhaitant innover en faveur du mieux vieillir.

Eurasenior bénéficie du soutien de la Communauté Urbaine d'Arras (CUA), de Malakoff Humanis, d'AG2R, de la CARSAT et de Santélylys.

5. Coup de projecteur sur trois entreprises

La start-up SIEMPER est lauréate du concours i-Lab



Dirigée par Nathalie Sommier, la start-up SIEMPER propose d'apporter aux chirurgiens (gynécologues et urologues) une solution digitale de traitement d'images médicales (IRM) afin d'améliorer la prise en charge chirurgicale du prolapsus génital.

Communément appelé descente d'organes, le prolapsus génital est à l'origine d'une dégradation très significative de la qualité de vie chez la femme. Environ 40 % des femmes de plus de 45 ans en sont affectées et 11 % d'entre elles ont recours à la chirurgie. Cependant, les taux d'échecs et de récurrences suivant une intervention chirurgicale sont assez importants (de l'ordre de 30 %).

Le projet SieMPer est né de cette observation. L'objectif est de développer et de commercialiser des outils de diagnostic et d'aide à la décision chirurgicale qui s'appuient sur la modélisation des propriétés biomécaniques des tissus pelviens.

Ce projet est issu de 18 années de collaboration entre Michel Cosson (PU-PH, Univ. Lille – CHU de Lille) et Mathias Brieu (Prof. de Biomécanique, École Centrale de Lille en détachement à Cal State LA). Il valorise les travaux de recherche issus de l'équipe BioTim (UMR CNRS 9013, École Centrale de Lille) en collaboration avec le CHU de Lille.

Le projet SieMPer a bénéficié du soutien de la SATT Nord pour deux phases de maturation dont la dernière vient de s'achever.

Michel Cosson et Mathias Brieu ont intégré le programme de Bio-Incubation Eurasanté en juin 2018. Le projet de création de start-up est maintenant porté par Nathalie Sommier (PhD, MBA) qui a intégré le projet en 2020.

Le projet SieMPer est lauréat de l'édition 2021 d'I-Lab, le concours d'innovation national organisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation en partenariat avec Bpifrance.

A ce jour, la solution logicielle en est au stade d'une première preuve de concept réalisée dans le cadre d'un programme de maturation financée par la SATT Nord. La création de l'entreprise est prévue en janvier 2022.

De plus, une collaboration avec le CIC IT et le CHU de Lille débutera d'ici la fin de l'année en vue du marquage CE du logiciel (design, aspects règlementaire et études cliniques).

Contact :

Nathalie SOMMIER - nsommier@yahoo.fr – 06 07 84 85 92

La start-up REMEDTX : un ancrage en région Hauts-de-France et un pied déjà aux Etats-Unis



RemedTx est une jeune start-up incubée à Eurasanté qui développe les thérapies de demain sous la forme de logiciels de type Digital Therapeutics (DTx).

Ces logiciels offrent des interventions thérapeutiques à part entière qui permettent de remplacer ou d'appuyer des traitements pharmacologiques conventionnels. Ils s'inscrivent dans un parcours identique à celui des médicaments, fondé sur une évaluation clinique, une certification par les autorités compétentes, la prescription par un professionnel de santé et un éventuel remboursement par les assureurs ainsi que les autorités publiques. À la différence que le principe actif de ces solutions n'est pas pharmacologique mais numérique.

PregDoli™ est sa première solution DTx. Elle s'inscrit sur le parcours soins de la femme enceinte en soulageant la douleur et l'anxiété durant la grossesse aussi bien au domicile qu'à la maternité. PregDoli™ permet également de prédire le risque de dépression postpartum afin d'améliorer le diagnostic et la prise en charge de cette pathologie.

Cette solution s'articule autour d'un système d'intelligence artificielle qui transforme la donnée en information exploitable, destinée à agir effectivement sur la prise en charge du patient. Concrètement, le logiciel permet une action neurologique via une application mobile et des programmes de réalité virtuelle.

A terme, PregDoli™ pourrait soulager 750 000 femmes par an en France et jusqu'à 8 millions à l'échelle de l'Europe et des Etats-Unis.

Le développement de la solution est réalisé en collaboration avec des professeurs de l'hôpital Jeanne de Flandre du CHU de Lille ainsi que de l'université Cornell aux Etats-Unis.

La "Proof of Concept" (POC) est en cours de finalisation et sera testé cliniquement à l'hôpital Jeanne de Flandre (CHU de Lille) d'ici la fin d'année 2021 dans le but de prouver que la DTx est plus efficace que les traitements généralement utilisés. Des tests utilisateurs seront également réalisés prochainement aux Etats-Unis en partenariat avec l'accélérateur medtech Global Center for Medical Innovation de l'université Georgia Tech. Ces tests permettront in fine d'apporter les dernières améliorations avant la mise sur le marché.

RemedTx entend devenir rapidement un acteur international des DTx en prenant la voie d'un développement transfrontalier France/USA tout en conservant un fort ancrage dans la région des Hauts-de-France où la start-up prévoit l'embauche de la majeure partie de son effectif.

RemedTx recrute actuellement deux alternants et un VIE pour assister les deux fondateurs (Victor Vanbremeersch le CEO & Paul Deschamps le CPO) sur la R&D. Cinq personnes viendront compléter l'équipe au premier semestre 2022.

La start-up est en phase de financement pre-seed avec la recherche d'investisseurs business angels.

Contact :

Victor VANBREMEERSCH - victor.v@remedtx.com – 06 47 68 46 92

Paul DESCHAMPS - paul.d@remedtx.com 06 71 56 15 16

La PME SinapTec aborde avec succès un virage stratégique dans le secteur santé



PME française créée en 1984, SinapTec développe des modules technologiques ultrasons pour répondre aux besoins de l'industrie et de la santé. Elle emploie aujourd'hui 20 personnes, dont plus de la moitié sont ingénieurs et experts.

Les ultrasons sont connus et largement utilisés dans l'industrie pour des applications classiques telles que :

- Le nettoyage (préparation de surface des verres de lunettes, nettoyage et décontamination de pièces mécaniques...);
- Le soudage (pour l'assemblage de pièces plastiques de voitures ou de batteries...);
- La découpe de produits alimentaires...

Cette technologie est utilisée dans l'industrie des biens d'équipements, de l'agroalimentaire, de la chimie, du nucléaire, de l'environnement mais aussi en laboratoires d'analyse et de recherche.

SinapTec innove, développe produit et commercialise des modules ultrasons pour solutionner les problématiques rencontrées par ses clients.

La technologie brevetée de SinapTec, fruit de nombreuses années de R&D, s'est imposée dans une multitude d'applications, permettant à SinapTec d'aborder de nouveaux marchés où les ultrasons présentent des avantages uniques.

Fort de ses succès industriels, une nouvelle ambition est née au sein de SinapTec : celle de mettre son expertise et sa technologie au service de la biotech et de la santé, particulièrement pour contribuer au développement de solutions thérapeutiques non invasives.

Demain, grâce à des ultrasons parfaitement contrôlés, les ultrasons traiteront directement les tumeurs en apportant plus de confort aux patients grâce à cette technologie sans douleur ni effets secondaires.

Le cancer étant la première cause de mortalité en France avec plus de 300.000 nouveaux cas diagnostiqués chaque année, on comprend l'enjeu de santé publique auxquels les ultrasons peuvent répondre.

SinapTec a lancé une nouvelle business unit médicale en 2019 et a gagné en 2020 l'appel à projets du Bio-Accélérateur Eurasanté, avec pour objectif d'intégrer la filière santé dans sa stratégie de développement.

Aujourd'hui, le potentiel et les avancées de la technologie SinapTec ont été confirmées et permettent de lever certains verrous pour impulser de nouvelles avancées dans la sphère thérapeutique.

Ainsi SinapTec collabore avec des partenaires sur plusieurs applications à visée thérapeutique :

- Pour le traitement des varices dont les premiers essais cliniques sont prévus dans les mois prochains avec les équipements fournis par SinapTec ;
- Pour le traitement d'une affection sur une valve cardiaque en alternative à une opération à cœur ouvert ;
- Pour le traitement de tumeurs en utilisant des faisceaux ultrasons parfaitement contrôlés qui introduisent des molécules directement dans les cellules et réduisent les effets secondaires de la chimiothérapie ;
- Pour le renforcement de la tenue de prothèses dans les os atteints d'ostéoporose.

SinapTec réalise 45% de son chiffre d'affaires à l'export, elle est présente dans de nombreux pays d'Europe, et vise les Etats-Unis et l'Asie dans un horizon proche.

Avec 2.000 équipements livrés en 2020 et le doublement de sa capacité de production en 2021, SinapTec ambitionne de doubler son chiffre d'affaires dans les quatre ans.

Contact :

Pascal TIERCE – Président-Directeur Général

ptierce@sinaptec-ultrasonic.com

Tel : 03 20 61 03 89 / 06 80 25 65 75

www.sinaptec.fr