

DOSSIER DE PRESSE
18 JANVIER 2022



BILAN DE L'ANNÉE
2021
ET PERSPECTIVES
2022

SOMMAIRE

I. DE PRECIEUSES DISTINCTIONS POUR LA RECHERCHE EN SANTE FIN 2021

- Deux lauréats dans les Hauts-de-France pour la catégorie Science de la Vie de la prestigieuse Bourse ERC
- Développement d'un vaccin anti-coqueluche de nouvelle génération
- Le Dr Amélie Bonnefond, lauréate du prestigieux prix Minkowski
- Le CHU de Lille, premier établissement français à greffer des îlots de Langerhans en routine chez un patient diabétique de type 1
- Hemerion Therapeutics, start-up issue de la recherche lilloise, lauréate de deux prix pour son innovation technologique
- Six projets de recherche financés par START AIRR

II. DES TRANSACTIONS IMMOBILIERES RECORDS POUR LE PARC EURASANTE

- Un bilan immobilier record en 2021
- Prochaines étapes du projet du HUB Eurasanté
- Coup de projecteur sur X'PROCHEM

III. UNE ANNEE EXCEPTIONNELLEMENT RICHE POUR LA CREATION ET LE DEVELOPPEMENT DE START-UPS EN NUTRITION-SANTE

- Une croissance continue pour le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur Eurasanté
- Bilan 2021 de l'incubateur Euralimentaire
- Lancement du 1^{er} Incubateur Silver économie d'Europe : Eurasenior
- Coup de projecteur sur EPPUR

IV. LA POURSUITE DU DEVELOPPEMENT DES ENTREPRISES DU SECTEUR

- La réussite des entreprises de nutrition-santé régionales au Plan de France Relance
- Coup de projecteur sur COUSIN SURGERY
- La poursuite des actions pour soutenir l'activité des sites de production pharmabiotech
- Coup de projecteur sur GENFIT

V. PENSER DEMAIN : INVESTIR LES MODELES D'ECONOMIE CIRCULAIRE ET D'ECO-CONCEPTION

- Lancement d'une expérimentation de recyclerie
- Lancement d'un projet collectif du réseau Clubster NSL sur la Chambre d'hôpital éco-conçue

I. DE PRECIEUSES DISTINCTIONS POUR LA RECHERCHE EN SANTE FIN 2021

Deux lauréats dans les Hauts-de-France pour la catégorie Science de la Vie de la prestigieuse Bourse ERC

Le conseil de recherche Européen (ERC – European Research Council) a dévoilé ce lundi 10 janvier 2022 les lauréats de l'appel aux « Starting grants » 2021. 397 scientifiques ont été lauréats pour un budget total de 619 M€. Sur les 17 lauréats nationaux dans la catégorie Science de la Vie, la région Hauts-de-France compte deux projets lauréats :

- Joel Haas (Inserm, Institut Pasteur de Lille, Université de Lille, CHU de Lille, EGID) – « *Understanding Metabolic Activation of Dendritic Cells in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease* ».
- Christelle Fraisse (CNRS, Université de Lille) – « *Selection efficacy at intraspecific and interspecific scales: insights from haplo-diplontic plants* ».

Développement d'un vaccin anti-coqueluche de nouvelle génération

Le candidat vaccin BPZE1 visant à protéger de la coqueluche vient de rentrer en phase d'étude 2b. Il s'agit d'un vaccin nasal développé au Centre d'Infection et d'Immunité de Lille par Camille Loch, Nathalie Mielcarek et leurs collaborateurs. La technologie est aujourd'hui licenciée à Iliad Biotechnologies qui collabore avec les équipes de recherche. L'équipe de Nathalie Mielcarek travaille toujours avec Iliad dans les phases de développement clinique actuelle.

Le Dr Amélie Bonnefond, lauréate du prestigieux prix Minkowski

L'association Européenne pour l'Etude du Diabète (EASD) a accordé le Grand Prix 2021 à Amélie Bonnefond, Directrice de Recherche au sein d'EGID, pour ses travaux de recherche dans le domaine de la génétique du diabète. Ce prix, le plus prestigieux en Europe sur la thématique du diabète, récompense des recherches ayant contribué à l'avancement des connaissances concernant cette maladie.

Le Dr Amélie Bonnefond, première lauréate française depuis 1999, a présenté ses travaux de recherche lors du Meeting annuel de la EASD, qui eut lieu du 27 Septembre au 1^{er} Octobre 2021.

Le CHU de Lille, premier établissement français à greffer des îlots de Langerhans en routine chez un patient diabétique de type 1

Au terme de plus de deux décennies d'évaluation dans le cadre de protocoles de recherche hospitalo-universitaire, la greffe de cellules pancréatiques appelées « îlots de Langerhans » peut désormais être proposée en routine au CHU de Lille aux patients atteints de diabète de type 1 sévère. Cette intervention est maintenant remboursée par l'Assurance Maladie à hauteur de 100%, suite aux autorisations émises par la Haute Autorité de Santé. Le CHU de Lille est le premier établissement de France à bénéficier d'autorisations pour prélever le pancréas d'un donneur, cultiver les îlots de Langerhans en laboratoire, puis les greffer sur un patient receveur. Le premier patient atteint de diabète de type 1 sévère à bénéficier de cette prise en charge complète à Lille a reçu sa première injection d'îlots le 10 décembre dernier.

Hemerion Therapeutics, start-up issue de la recherche lilloise, lauréate de deux prix pour son innovation technologique

La start-up Hemerion Therapeutics, issue des recherches du CHU de Lille, l'Université de Lille ainsi que l'Inserm, et qui développe une nouvelle méthode thérapeutique pour le traitement du glioblastome a été récemment lauréate de deux prix. L'entreprise s'est vu accorder le prestigieux prix Galien Medstartup pour la meilleure collaboration dans la medtech et la santé digitale pour son projet de collaboration en recherche clinique avec le centre Mount Sinai de New York ; ainsi que le prix d'innovation du programme Neighbourhood de Voisin Consulting Life Sciences.

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 de 2021 sont :

- TRYPTOPHANE, Amar Abderrahmani, Université de Lille
- ITPS2, Boualem Sendid INSERM, Université de Lille, CHU de Lille
- Lacto Relax Sara Morley Fletcher, UGSF-UMR 8576, Université de Lille
- SARS-FIGHT, Samir Jawara, UGSF -UMR 8576, Université de Lille
- VALIDERAP2, Rebecca Deprez-Poulain, Université de Lille
- NISEPROC Loubna Firdaous, Université de Lille-Institut Charles Violette (équipe 6)

II. DES TRANSACTIONS IMMOBILIERES RECORDS POUR LE PARC EURASANTE

Un bilan immobilier record en 2021

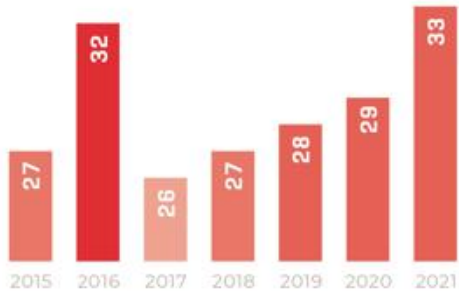
Le Parc Eurasanté a enregistré 33 transactions immobilières en 2021, réparties en 19 implantations et 14 extensions pour un total cumulé de plus de 5000 m². Ce nombre de transactions est un record dans l'histoire du développement du Parc Eurasanté.

Ces projets immobiliers participent à la création de près de 100 nouveaux emplois.

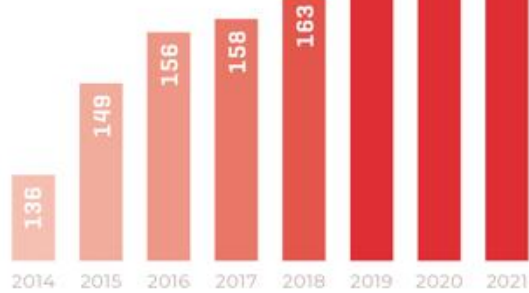
Le Parc Eurasanté compte à ce jour 200 entreprises (contre 170 fin 2019 et 190 fin 2020) qui emploient 3700 salariés.



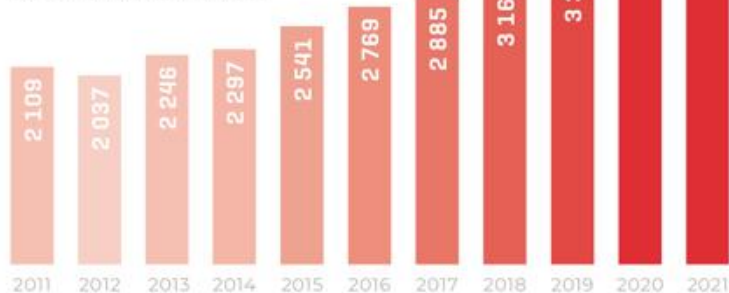
Nombre de transactions immobilières sur le Parc Eurasanté



Nombre d'entreprises sur le Parc Eurasanté



Effectifs sur le Parc Eurasanté



Voici les entreprises qui se sont implantées ou étendues sur le Parc en 2021 :

19 implantations :

ACAPELLA - VENATHEC LILLE : Bureau d'études acoustiques ;

ALDEBARAN : Développement d'un assistant médical d'intelligence artificielle de préparation des consultations, d'orientation et d'optimisation du parcours de santé, de prévention et d'aide à la décision médicale ;

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 ;

BLOCK T : Développement d'une solution logiciel (Tracepic) permettant de tracer et fiabiliser les résultats d'études précliniques sur la Blockchain ;

CAERUS MEDICAL : Développement d'une plateforme d'aide au diagnostic et à la décision clinique à partir de technologies IA d'avant-garde ;

PAYELO : Développement d'une solution pour soulager les aidants familiaux dans la gestion des dépenses courantes et de lutter contre la maltraitance financière des personnes vulnérables ;

CREFO : Conseil et formation dans les domaines du sanitaire, social et des services aux personnes, de la sécurité et de la prévention, de l'hygiène et de la propreté ;

MHV / DIARMONID : Développement d'un dispositif de détection et d'alerte du personnel médical en cas de délogement de l'aiguille veineuse de la fistule durant la dialyse ;

EURABIOTECH : Créer de la valeur, de l'innovation biotechnologie, des infrastructures durables, et des emplois qualifiés dans le cadre de leur projet collaboratif eurafricain ;

FABLAB EN KIT : Développement de FabLabs installés chez vous "clé en main" grâce à 3 offres (une offre mobile, une offre semi-fixe et une offre d'aide à l'installation d'un Fab lab à la manière d'un maître d'ouvrage) ;

FYSALI (ENURESIA) : Conception et développement d'un bio - capteur permettant de traiter l'énurésie nocturne (incontinence urinaire nocturne chez les enfants de plus de 5ans) ;

HOPPE FRANCE : Filiale française d'une société américaine qui développe une plateforme de fourniture de soins de santé mettant en relation acheteurs et vendeurs B2B ;

INVENIS BIOTHERAPIES : Développement de thérapies régénératives innovantes à base de plaquettes sanguines ciblant les maladies les plus sévères entraînant la mort cellulaire, comme la sclérose latérale amyotrophique ;

LUMIACTIV : Solution d'animation digitale destinée aux établissements d'accueil pour seniors, « LumiActiv : vidéo projecteur destiné aux ehpad et maisons de retraite pour offrir une expérience d'animation ludique, thérapeutique et des moments de partage ;

SOIN SERVICES PSAD : Apporter au domicile des patients et des usagers l'aide et les soins nécessaires à leur état de santé ;

SUSHI BOUTIK : Restaurant de cuisine japonaise ;

TEMEOO : Solution de télémédecine en ophtalmologie permettant de raccourcir le délai de prise en charge et de traitement des patients ;

THEMA GROUP : Bureau de recrutement et de sélection dans le secteur des Sciences de la Vie qui travaille pour des entreprises (inter)nationales basées en Europe.

14 extensions :

ATA MEDICAL : Société spécialisée dans la conception et fabrications de solutions de traitement d'air hygiène pour plateau technique dans le domaine médical ;

AXOMOVE : Application mobile et plateforme web e-santé de traitement des douleurs et maladies musculo-squelettiques, permettant d'accéder à des professionnels de santé qualifiés, des exercices physiques thérapeutiques et des conseils validés scientifiquement ;

BELAB : Développement d'un appareil connecté mesurant le taux sodium dans l'organisme par la sueur dans le but de prévenir la déshydratation chez les sportifs et les sujets âgés ;

BRAINDEK : Développement d'un moniteur multimodal pour mesurer la perfusion cérébrale (mesure EEG et NIRS) et d'un index de surveillance associé ;

CREHPSY : Centre ressources sur le handicap psychique Nord Pas De Calais ;

HAUTS-DE-FRANCE ADDICTIONS : Centre de documentation, de prévention, de formation et d'influence sur le traitement des addictions ;

HMS VILGO : Fabrication et distribution de mobilier hospitalier et médicalisé pour l'hospitalisation et le maintien à domicile : lits, fauteuils d'hygiène, aides au transfert, à la marche, à la toilette, dispositifs médicaux... ;

EURASANTE : Agence de développement économique de la filière nutrition-santé régionale

LATTICE MEDICAL : Développement de la première bioprothèse personnalisée de reconstruction mammaire après mastectomie permettant une reconstruction naturelle qui se résorbe au bout de quelques mois pour ne laisser aucune trace dans le corps ;

MORPHÉE + : Développement d'une solution consistant en le seul système de détection de chute qui protège la vie privée des personnes grâce à l'absence de prise d'image et qui résout le problème de l'oubli et du rejet des capteurs portés, Morphée+ fonctionnant sans aucun capteur porté ;

NEOPPY : Plateforme web de préparation à la retraite, permettant aux futurs et aux néo retraités de définir leur nouveau projet personnel, de suivre des programmes adaptés, d'appartenir à une communauté... ;

REVERTECH : Développement d'un dispositif médical de réinstillation (ExCEP) permettant la continuité intestinale du bol alimentaire afin de pallier les problèmes liés à la stomie lors d'une illéostomie temporaire chez les patients atteints de maladie inflammatoire de l'appareil intestinale ou cancer ;

VAXINANO : Développement de vaccins prophylactiques et thérapeutiques pour les maladies infectieuses, pour les marchés de la santé humaine et animale ;

X'PROCHEM : Spécialisée dans la synthèse chimique de protéines thérapeutiques ;

Prochaines étapes du projet du HUB Eurasanté

Le projet de construction d'un bâtiment d'un HUB Eurasanté, bâtiment emblématique de la filière et d'une usine école se poursuit sur le Parc Eurasanté, pour un total de 3600m².

Depuis 2021, le projet s'accélère. Eurasanté a lancé en août, le concours d'architecte pour une durée de 6 mois qui a pour ambition de sélectionner le groupement qui se chargera de la conception et de la réalisation de ce bâtiment. En 2022, les principales étapes à venir vont se concentrer autour du choix du concepteur-réalisateur du bâtiment (mars 2022), du dépôt de permis de construire (été 2022) et du lancement des travaux (décembre 2022). La livraison du bâtiment est prévue pour l'été 2024.

Coup de projecteur sur X'PROCHEM SAS



X'PROCHEM SAS est une société de biotechnologie, basée à Loos (59), et possédant une plateforme innovante de synthèse de principes actifs de biomédicaments. La société établit des partenariats avec des laboratoires biopharmaceutiques afin de leur permettre de concevoir, développer et produire des principes actifs utilisés dans la formulation des biomédicaments existants et futurs.

L'entreprise est en train de réaliser un investissement de 4M€, dans les Hauts-de-France au cœur du parc technologique du CHU de Lille, dans une nouvelle unité de production de lots cliniques. Augmenter ses capacités de production et fournir des principes actifs à ses clients est l'objectif de cet investissement.

La société prévoit de tripler ses effectifs dans les 18 mois à venir par la création d'emplois hautement qualifié (ingénieurs, techniciens, commercial, réglementaire ...).

Contact presse : Reda MHIDIA, CEO / reda.mhidia@xprochem.com / 06 18 76 48 70

III. UNE ANNEE EXCEPTIONNELLEMENT RICHE POUR LA CREATION ET LE DEVELOPPEMENT DE START-UPS EN NUTRITION-SANTE

Une croissance continue pour le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur Eurasanté

Le Bio-Incubateur et le Bio-Accélérateur Eurasanté accompagne à ce jour **91 projets** (dont 11 projets dans le programme Bio-Start, 66 dans le programme de Bio-Incubation et 14 dans le programme de Bio-Accélération). Pour l'année 2021, ce sont 34 nouveaux projets qui ont rejoint le dispositif.

En tant qu'incubateur « Allègre »¹, le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur Eurasanté se positionne comme un acteur incontournable de la valorisation des travaux des chercheurs en santé par la création d'entreprise. A ce jour, **les projets issus ou liés à la recherche académique représentent la moitié des projets accompagnés.**

Répartition des 91 projets accompagnés en 2021 par le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur Eurasanté:



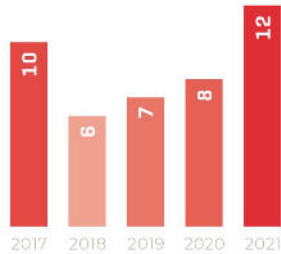
Deux indicateurs ont connu en 2021 des chiffres records jusqu'alors dans l'histoire du Bio-Incubateur, preuve du dynamisme de l'innovation en santé en notre région:

- **Le montant des levées de fonds réalisées par les start-ups santé de la filière régionale**, s'élevant à un montant cumulé de 8.1 Million d'Euros ;
- **Le nombre de créations d'entreprises** accompagnées par le Bio-Incubateur : 12 créations en 2021.

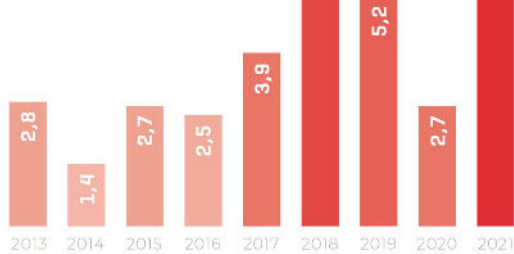
¹ Les incubateurs publics dit incubateurs "Allègre" ont pour mission de favoriser le transfert de technologies développées dans les laboratoires de recherche publique par la création d'entreprises innovantes. Ils dépendent du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.



Nombre de créations d'entreprises accompagnées par le Bio-Incubateur



Montant de levées de fonds réalisées par les start-ups accompagnées



Voici la liste des 12 entreprises créées en 2021:

- **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.
- **BATHWAVES/NAOO** : Bathwaves est une innovation permettant aux femmes de récupérer la légèreté de leurs jambes, en utilisant le cocon massant dans leur baignoire, chez elles en 20min, sans traumatisme.
- **REMEDTX** : RemedTx recherche, développe et commercialise des Digital Therapeutics (DTx). Ce sont des thérapies sous forme de logiciels médicaux dont l'efficacité est cliniquement prouvée afin de répondre à un besoin médical précis tout au long du parcours de soins du patient. RemedTx dispose de plusieurs produits en cours de R&D, dont PregDoli™, qui doit

permettre de soulager la douleur et l'anxiété des femmes enceintes tout en améliorant le diagnostic de la dépression post-partum.

- **ALDERABAN** : Aldebaran développe un assistant médical d'intelligence artificielle de préparation des consultations, d'orientation et d'optimisation du parcours de santé, de prévention et d'aide à la décision médicale.
- **TEMEOO** : Temeoo est une solution de télémédecine en ophtalmologie qui permet de raccourcir le délai de prise en charge et de traitement des patients.

Preuve de son succès, **le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur Eurasanté a été classé en Mars 2021 par Labiotech.eu dans le top 25 des meilleurs incubateurs d'Europe** pour l'émergence de start-ups innovantes dans le secteur des biotechnologies.

Fort de son label international de French Tech Ticket, **le Bio-Incubateur Eurasanté a également accueilli en 2021 une nouvelle société étrangère, Niramai (Inde)**, qui développe un nouveau dispositif médical basé sur un logiciel pour détecter le cancer du sein à un stade beaucoup plus précoce que les méthodes traditionnelles ou l'auto-examen.

En 2021, **un projet du Bio-Incubateur a été lauréat de I-LAB**, le plus grand concours des start-ups deeptech en France, opéré par le Ministère de la Recherche et BPI France. Il s'agit du **projet Siemper**, qui développe une offre de service en ligne permettant d'offrir une aide à la décision pour un soin chirurgical personnalisé (pour la chirurgie pelvienne et abdominale), c'est à dire adapté aux caractéristiques du patient, à partir des données médicales existantes et de modèle numérique d'évaluation des différents scénarii de soins.

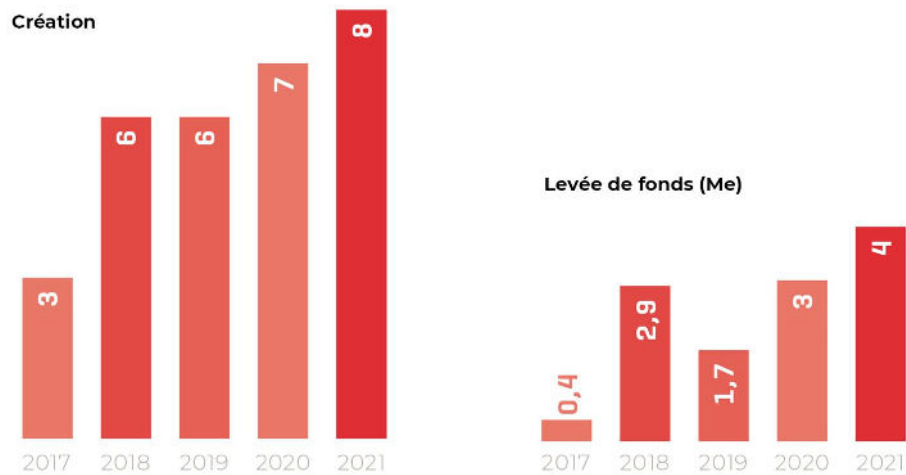
Afin de voir ce nombre de lauréat régionaux croître l'année prochaine, Eurasanté a lancé fin 2021 la « I-LAB Academy », permettant ainsi de créer une dynamique collective pour la réussite de ce concours. Les start-ups présélectionnées du Bio-Incubateur ont ainsi accès à un accompagnement spécifique et renforcé pendant les 6 mois précédent leur candidature au concours i-Lab avec des ateliers spécifiques, un accompagnement individuel au montage du dossier de candidature et un comité composé d'experts d'Eurasanté.

Bilan 2021 de l'incubateur Euralimentaire

Le site d'excellence Euralimentaire, dédié aux produits frais, locaux et à leur logistique, est basé **au cœur du marché d'intérêt national (MIN) de Lomme (Lille), 2^{ème} plus grand marché de gros (fruits, légumes, fleurs) français après Rungis**. Euralimentaire veut faire de ce territoire privilégié un lieu de référence en France pour les activités de la foodtech.

Euralimentaire est acteur et partie intégrante d'un écosystème régional dynamique et d'un tissu industriel dense riche de 1 400 entreprises regroupant 36 000 salariés ce qui fait de la région des Hauts-de-France le 1er pôle agroalimentaire national.

Depuis son lancement en 2017, **l'incubateur Euralimentaire a accompagné 72 porteurs de projets et a permis la création de 35 entreprises représentant 200 emplois et 12 millions d'Euros de fonds levés.**



A ce jour, ce sont **36 projets qui sont en cours d'accompagnement** couvrant l'intégralité des secteurs de la filière alimentation. Ils sont répartis comme suit : 19 en incubation et 16 en accélération.

Sur l'année 2021, **8 nouvelles entreprises accompagnées par l'incubateur se sont créées**, dont voici la liste :

- **LAC RESTAURATION** : LAC restauration est une belle histoire humaine entre deux professionnels depuis 2018 sur la réflexion d'améliorer la vie de nos seniors via une gastronomie adaptée et en revenant aux valeurs fondamentales de ce métier (les femmes et les hommes, la proximité, le produit et le goût).
- **ETIKA SPIRULINA** : Etika Spirulina est une ferme start-up de spiruline 100 locale, éco responsable et solidaire située en métropole lilloise Grâce à des produits tonus et gourmands à base de spiruline de la pédagogie et des formations, elle démocratise cet aliment de demain pour toute personne soucieuse de sa santé et de l'environnement.
- **NOKO** : NØKO développe le futur de la nutrition spécifique combat pour accélérer la progression des fighters et les rendre meilleurs, grâce à une alimentation pro performance, saine et durable. NOKO développe des produits uniques, made in France et innovants spécifiques pour les sports de combat en utilisant le pouvoir hautement fonctionnel des microalgues.
- **HOUMOUS CHERI** : Houmous & Falafels Français, c'est une large gamme de houmous et de falafels fabriqués dans les Hauts-de-France avec un maximum d'ingrédients français et/ou bio afin de développer la consommation de protéines végétales dans une démarche respectueuse de l'environnement.
- **MR BILTONG** : Monsieur Biltong apporte dans ses valises une recette originale venue d'Afrique du Sud : le Biltong. Élaboré dans les Hauts-de-France avec des ingrédients locaux, ses fines tranches de viande délicatement épicées puis séchées, sauront être appréciées de tous. À n'importe quel moment de la journée, pour l'apéritif ou comme encas sportif, sa faible teneur en matières grasses et ses qualités protéiques en font un produit plaisir et responsable.

- **NECTAR GO:** NectarGo simplifie les approvisionnements directs des commerçants de la GMS auprès des producteurs locaux, en mettant à leur disposition un logiciel de prise de commande transparent et une solution logistique agile. NectarGo oeuvre ainsi pour une alimentation locale et durable et des territoires plus résilients.
- **HAART PATISSERIE :** Haart Pâtisserie, c'est l'histoire d'un amoureux de pâtisserie qui souhaite créer un laboratoire artisanal afin d'apporter une solution aux restaurateurs qui n'ont pas la possibilité de développer les desserts dans leurs restaurants
- **FROMIDABLE :** En appliquant les méthodes fromagères à des ingrédients cultivés au plus proche, comme la noisette, Fromidable conçoit et produit des alternatives gourmandes à l'impact positif sur l'environnement. L'objectif : ajouter une part de végétal aux plateaux de fromage de demain.

Lancement du 1^{er} Incubateur Silver économie d'Europe : Eurasenior

Le lancement de l'Incubateur Eurasenior intervient dans un contexte où le Bio-Incubateur Eurasanté enregistrait une forte hausse du nombre de projets de silver économie candidats à l'entrée. La pandémie a en effet révélé de nouveaux besoins pour rompre l'isolement des seniors tout en préservant leur santé. Cette situation de crise sanitaire a donc ouvert de nouvelles opportunités pour les porteurs de projets souhaitant se lancer dans l'entrepreneuriat. Cette dynamique en silver économie s'inscrit également dans un contexte favorable lié à la création d'une nouvelle branche dédiée à l'autonomie à la Sécurité Sociale, dotée en 2021 de 31,6 milliards d'euros pour soutenir l'autonomie des personnes âgées ou en situation de handicap.

Les porteurs de projets en silver économie nécessitent un accompagnement spécifique pour affiner leur offre face à un champ vaste de besoins à satisfaire, consolider leur business model et s'imposer sur un marché très concurrentiel. Ces projets ont par ailleurs un fort besoin d'expérimentation et de co-construction avec leurs potentiels utilisateurs, ainsi que d'éprouver leur business model dans ce secteur où la solvabilisation de la demande est complexe.

Pour ces raisons, **la création d'un nouvel outil d'accompagnement à l'émergence d'entreprises en silver économie a pris tout son sens. Son cœur a été placé à Arras, au cœur d'un écosystème d'excellence et d'innovation en silver économie.**

L'Incubateur Eurasenior est une première en Europe afin de proposer un modèle d'accompagnement unique aux porteurs de projets innovants en faveur du mieux vieillir, où qu'ils soient en région Hauts-de-France. Son offre d'accompagnement a été lancée en janvier 2021, et ses locaux inaugurés à l'Hôtel Deusy, au centre-ville d'Arras, en octobre dernier. **L'incubateur accompagne déjà à ce jour 20 start-ups.** Son ambition : accompagner 85 nouveaux projets en silver économie et la création de 25 entreprises à horizon 2025.

Dès 2022, l'incubateur Eurasenior, qui propose aujourd'hui 2 programmes d'accompagnement (Age-Start et Age-Incubation), s'étoffera d'un troisième et dernier programme, celui de l'Accélération.

Également : **en partenariat avec l'Université d'Artois, l'incubateur Eurasenior proposera un Diplôme Universitaire « Silver Entrepreneur ».** Ce diplôme, dont la première promotion démarrera

au printemps 2022, sera ouvert aux étudiants, chercheurs, ingénieurs, et tout autre acteur souhaitant bénéficier d'une formation à l'entrepreneuriat et aux spécificités du secteur de la silver économie.

Coup de projecteur sur EPPUR, start-up incubée d'Eurasenior



Imaginez-vous freiner votre vélo en saisissant la roue avant à main nue ? Impensable non ?! Pourtant c'est le quotidien de 65 millions d'utilisateurs de fauteuil roulant. À chaque freinage, à chaque virage, les mains en sont brûlées, les membres supérieurs traumatisés.

Pourquoi continuer à dépenser de l'énergie pour ralentir alors qu'on peut la consacrer à avancer ?

Chez [Eppur](#), nous souhaitons redonner de la mobilité à ceux qui en ont le plus besoin, en commençant par réinventer, ou plutôt inventer le freinage en fauteuil roulant. Pour améliorer la mobilité et l'autonomie de ces nombreux utilisateurs, nous avons conçu [Dreeft](#) : une paire de roues, **adaptable à n'importe quel fauteuil** roulant manuel, et intégrant un système de freinage.

Ce système permet à n'importe qui, quel que soit son fauteuil, quelle que soit sa pathologie ou son âge, de freiner, ralentir et tourner **sans aucun frottement sur la main** et avec **5x moins d'efforts**.

Après avoir effectué un pilote commercial en pré-vendant ses premiers produits auprès des particuliers et des professionnels lors du salon Autonomic Paris 2021, Eppur s'apprête à faire le lancement commercial de Dreeft, toujours en précommande, pour une **livraison des premiers produits prévue en septembre 2022.**



2021 se clôture aussi avec de **belles reconnaissances pour Eppur**, tout dernièrement labellisée French Tech Seed, lauréate des CIC Start Innovation Business Awards, lauréate du prix coup de cœur de la Métropole Européenne de Lille dans le cadre de son appel à projet "Innovation et prévention".

Eppur mène actuellement sa **première levée de fonds Seed** pour un montant de 800k€, lui permettant de se développer sur le marché Français et de mener une étude clinique de son dispositif.

Contact presse : Colin GALLOIS, CEO / colin.gallois@eppur.eu / 07 66 32 52 88

IV. LA POURSUITE DU DEVELOPPEMENT DES ENTREPRISES DU SECTEUR

La réussite des entreprises de nutrition-santé régionales au Plan de 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 et nutrition et l'on compte en région depuis le lancement de ce plan massif de soutien à l'économie :

- **Plus de 1,5 milliard d'euros d'investissements ;**
- **3.500 emplois créés d'ici 3 ans environ.**

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 par exemple:

- **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 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.

- **LABORATOIRE UNITHER**

Laboratoire Unither est une entreprise pharmaceutique spécialisée dans la production de produits liquides et gels en unidoses stériles (sérum physiologique, collyres,...). Son projet vise l'augmentation de la capacité de production d'unidoses Blow-Fill-Feal afin de produire des collyres anti-inflammatoires, antibiotiques, anti-glaucome,... Ces produits s'inscrivent dans un marché de niche mais avec une croissance importante.

- **CLARIANCE**

La société Clariance est spécialisée dans les implants rachidiens. Clariance sera en 2024 en capacité d'offrir une offre de soins avec des implants dits « intelligents » et répondant aux plus près des besoins des patients, ce qu'aucun autre fabricant ne propose aujourd'hui. Ces implants seront réalisés en impression additive.

- **VF BIOSCIENCE**

L'entreprise VF Bioscience, spécialiste de la recherche sur les bactéries lactiques, souhaite diversifier son activité vers le développement et la commercialisation de produits créés à partir de lactofermentations végétales. Son projet vise à mettre en place une unité de fermentation industrielle permettant la production d'actifs à haute valeur ajoutée (anti-oxydants, anti-microbiens, actifs fonctionnels pour applications en santé humaine et animale...) destinés aux marchés de la nutrition-santé et des cosmétiques. Ces composés seront obtenus grâce à la fermentation de substrats végétaux par des bactéries lactiques ; les substrats seront des produits (déchets) issus des filières agro-alimentaires régionales (chicorée, pois, betterave,...).

Coup de projecteur sur COUSIN SURGERY :



François HENIN, Directeur Général



Leader international des implants pour la chirurgie viscérale et du rachis, **Cousin Surgery** est un groupe industriel expert du textile implantable : une compétence très rare, héritée d'une histoire entièrement vouée au textile et à l'innovation. Implantée dans les Hauts de France à Wervicq Sud, Cousin Surgery développe ses propres gammes d'implants et met son outil industriel et ses équipes de R&D au service de nombreux acteurs de l'industrie médicale internationale pour imaginer, créer et fabriquer ensemble les implants de demain.

NOTRE RAISON D'ÊTRE : "CRÉER ENSEMBLE LA CHIRURGIE DE DEMAIN"

Les équipes de Cousin Surgery se sont donné une mission commune et partagée : créer ensemble la chirurgie de demain. Cousin Surgery est d'abord un créateur de solutions et l'inventeur de plusieurs implants innovants qui ont apporté de nouvelles solutions aux chirurgiens. Cousin Surgery fonde son fonctionnement et son innovation sur l'intelligence collaborative de ses équipes et un contact étroit avec les professionnels de santé. Nos innovations naissent d'un échange permanent avec les chirurgiens, à la recherche de nouvelles solutions. Cousin Surgery établit de solides partenariats avec des universités, laboratoires de recherche, fournisseurs et sous-traitants en vue de construire des relations durables et fructueuses pour les deux parties. Au contact permanent des professionnels de santé, les équipes de Cousin Surgery inventent, adaptent, optimisent les implants existants pour apporter des solutions alternatives qui améliorent le geste des chirurgiens et la qualité de vie des patients.

NOS VALEURS

Responsabilité : Notre exigence est à la hauteur de l'utilité sociale de notre mission.

Œuvrer ensemble : Nous partageons nos savoir-faire pour fédérer les expertises et faire grandir équipes et partenaires.

Ingéniosité : Nous cultivons la créativité comme source de progrès.

Fiabilité : Nous respectons nos engagements et chacun de nos partenaires.

Expertise : Héritiers d'une longue tradition, nous visons toujours l'excellence.

COUSIN SURGERY ACCELERE SON DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL AVEC LE SOUTIEN DE FRANCE RELANCE

Cousin Surgery est l'un des lauréats de l'Appel à Projets (AAP) "Secteurs Industriels Critiques". Notre projet, "Cousin Reboost", obtient un financement public de 1,9 millions € sur un investissement global de 5,9 millions €.

Ce soutien permet à Cousin Surgery d'investir massivement dans son outil industriel et de mettre sur le marché de nouveaux dispositifs pour conforter sa place de leader international des implants textiles chirurgicaux.

Le projet « Cousin Reboost » a été soutenu par les clusters des Hauts-de-France Euramaterials et Eurasanté. Il nécessite sur 4 ans un investissement de 5,9 millions € dont 30 % est financé par la Bpifrance.

Contact :

Valérie CALLEMEYN / Assistante Communication – 03 20 14 41 07 / v.callemeyn@cousin-surgery.com
www.cousin-surgery.com

La poursuite des actions pour soutenir l'activité des sites de production pharma-biotech

Lancement réussi pour le dispositif Une Chance pour soigner

Les métiers des sites de production représentent une part prépondérante de l'emploi de la filière nutrition santé régionale. Sur les 32 000 emplois, 12 500 concernent des postes en sites de production des industries chimiques et pharmaceutiques. Toutefois, malgré le dynamisme du secteur, les sites font face à des difficultés de recrutement avec 15% des offres non pourvues avant la crise (source : Pole Emploi). Et ce constat n'a fait que s'accroître depuis l'irruption de la crise sanitaire.

En réponse, Eurasanté a conçu le dispositif « Une chance pour soigner », avec pour objectif de construire un parcours complet de sensibilisation, de formation et d'insertion vers les métiers des sites de production de santé régionaux. Il se traduit par une succession de 4 étapes successives sur une période maximum de 4 mois : sensibiliser, tester, former et intégrer.

L'année 2021 a permis d'impulser le dispositif et de former plus de 40 demandeurs d'emploi sur trois territoires (Dunkerque, Le Nouvion en Thiérache, Lille). Les entreprises RODAEL, WEST PHARMACEUTICAL, TISSIUM et BAXTER ont déjà pu profiter de ce dispositif pour recruter des agents de production. L'opération se poursuivra et s'amplifiera en 2022.

Dans ce cadre, un partenariat a été instauré avec l'ARIA et Transalley afin de créer une passerelle entre les filières automobile et aéronautique régionales d'une part, et la filière santé d'autre part. L'objectif est de proposer ce process de formation à des salariés issus de ces secteurs davantage en difficulté du fait de la crise sanitaire pour leur ouvrir des voies de reconversion en local.

Pré-figuration dès 2022 d'une usine-école à disposition des sites de production pharma-biotech régionaux

Un tiers des emplois de la filière représente des postes en sites de production dans la région Hauts de France alors que la moyenne nationale n'est que de 13%. Il est donc important de continuer à former ces emplois dans des entreprises devant rester compétitives. Pour les aider, c'est plus de 9200 emplois qu'il faut former de manière régulière afin de faire face aux évolutions constantes des métiers et des outils de production. Mais former sur une ligne de production peut amener certaines contraintes comme le ralentissement de la ligne de production.

Pour répondre à cette demande, nous avons créé une usine école, prenant place sur un plateau de 700m², est constituée d'un ensemble de salles de formation et d'un plateau technique permettant une mise en situation professionnelle.

Ce lieu de formation, unique au Nord de Paris, a l'ambition de former 1.500 personnes chaque année aux process de fabrication industrielle en conditions réelles, le plateau technique étant centré sur les process industriels des formes galéniques chimiques (sèches, liquides, pâteuses) et biologiques.

Il ouvrira ses portes dès février 2022 au cœur du Parc Eurasanté et aura un rayonnement régional.

Coup de projecteur sur GENFIT



Pascal PRIGENT, Directeur Général, GENFIT

GENFIT est une société biopharmaceutique de phase avancée engagée dans l'amélioration de la vie des patients atteints de maladies hépatiques chroniques sévères. GENFIT est pionnier dans le domaine de la découverte de médicaments basés sur les récepteurs nucléaires, fort d'une histoire riche et d'un solide héritage scientifique de près de deux décennies. Aujourd'hui, GENFIT possède un portefeuille de produits diversifié et robuste, composé de diverses molécules et technologies qui sont évaluées à différents stades de développement, dans plusieurs maladies du foie. S'appuyant sur ses actifs et son expertise, la R&D de GENFIT se focalise sur les maladies cholestatiques et l'ACLF (*Acute on Chronic Liver Failure* ou Décompensation Aiguë de la Cirrhose) : deux aires thérapeutiques où les besoins médicaux demeurent largement non-satisfaits.

L'essai clinique de Phase III, ELATIVE™, évaluant elafibranor (elafibranor est un composé en cours d'évaluation et n'a été revu ni n'a reçu d'approbation d'aucune autorité réglementaire) chez les patients atteints de Cholangite Biliaire Primitive (CBP) est en cours après une étude de Phase II concluante. Le recrutement des patients devrait être terminé au cours du premier trimestre 2022 et

les premières données devraient être annoncées entre la fin du premier trimestre et la moitié du deuxième trimestre 2023.

En décembre 2021, GENFIT et Ipsen ont conclu un partenariat stratégique à long terme pour initier une collaboration globale entre les deux sociétés. L'accord confère à Ipsen une licence globale exclusive* pour développer, fabriquer et commercialiser elafibranor, destiné aux personnes atteintes de CBP. Le partenariat accorde également à Ipsen l'accès aux futurs programmes cliniques menés par GENFIT et associe l'expertise scientifique ainsi que les technologies propriétaires de GENFIT dans les maladies du foie aux capacités de développement et de commercialisation d'Ipsen. Pour affirmer son engagement sur le long terme dans le cadre de ce partenariat, Ipsen va également acquérir des actions GENFIT nouvellement émises, représentant 8% du capital post-émission, via un investissement de 28 millions d'euros, devenant ainsi l'un des principaux actionnaires de GENFIT.

GENFIT a également lancé une étude de Phase I évaluant nitazoxanide dans l'ACLF. GENFIT compte plus de 120 collaborateurs et est basée à Lille sur le parc Eurasanté, Paris et Cambridge, MA (États-Unis). GENFIT est une société cotée sur le Nasdaq Global Select Market et sur le marché réglementé d'Euronext à Paris, Compartiment B (Nasdaq et Euronext : GNFT). www.genfit.com

** À l'exception de la Chine, de Hong Kong, de Taïwan et de Macao, où Terns Pharmaceuticals détient la licence exclusive pour développer et commercialiser elafibranor*

Tous les communiqués de presse de l'entreprise sont accessibles via :

<https://ir.genfit.com/fr/communiqués-de-presse>

Contact presse : Stéphanie BOYER - stephanie.boyer@genfit.com / 03 20 16 40 00

V. PENSER DEMAIN : INVESTIR LES MODELES D'ECONOMIE CIRCULAIRE ET D'ECO-CONCEPTION

Lancement d'une expérimentation de recyclerie

En réponse aux enjeux actuels d'écologie et d'emploi durable, **Eurasanté a initié une réflexion quant à l'émergence d'un projet de reconditionnement et de réemploi des aides techniques (AT) usagées.** En 2021, Eurasanté a réalisé un travail préparatoire complet composé d'une étude de faisabilité ainsi que d'un benchmark des dispositifs déjà existants. Ce travail a permis d'évaluer l'opportunité d'une expérimentation dont la **valeur différenciante réside dans le positionnement du projet** sur la collecte auprès des particuliers et la redistribution d'AT à forte valeur ajoutée et technicité auprès de particuliers et d'établissements, le reconditionnement des AT étant sous-traités à des partenaires. Pour jouer ce rôle de facilitateur, Eurasanté a fédéré quatre partenaires locaux aux expertises complémentaires : Santély (association reconnue d'utilité publique spécialisée dans le maintien à domicile et en lien direct avec les usagers), Proxilys (spécialiste de la vente et location de matériel médical et de confort), HMS-VILGO (fabricant spécialiste d'aides techniques) et La Fabrique de l'Emploi (entreprise à but d'emploi permettant à des publics fragilisés, d'intégrer un projet personnalisé d'insertion sociale et professionnelle).

En 2022, le projet entrera dans une **phase d'expérimentation, visant à développer et expérimenter un modèle d'économie circulaire pérenne, pertinent et efficace de collecte et de redistribution d'aides techniques reconditionnées.** Ce projet de création d'un marché de la seconde main d'aides

techniques fait particulièrement sens en région Hauts-de-France, où la population est plus âgée que la moyenne nationale, et où le niveau de vie moyen est moins élevé que la moyenne nationale. A cela, s'est ajoutée récemment une donnée conjoncturelle : celle de la pandémie de la COVID-19. Celle-ci a en effet provoqué une flambée des prix des matières premières qui entraîne une envolée des coûts de fabrication, et donc de prix de vente, des aides techniques.

Lancement d'un projet collectif du réseau Clubster NSL sur la Chambre d'hôpital éco-conçue

La crise de la COVID 19 a mis au premier plan l'enjeu de réduire la dépendance des acteurs du soin vis-à-vis de fournisseurs non européens, et a vu se mettre en place des solutions de production et de recyclage au sein même des hôpitaux : impression 3D de pièces pour respirateurs mécaniques, collecte de masques chirurgicaux pour leur recyclage,...

En 2021, les hôpitaux et acheteurs hospitaliers ont travaillé à renforcer leur prise en compte d'une production locale et de réduire leur empreinte écologique, pour répondre à la fois aux enjeux de souveraineté sanitaire et d'une meilleure prise en compte des enjeux environnementaux des activités de santé.

Face à ce constat, le réseau Clubster NSL se saisit de cette évolution marquante pour les industries de santé et va mener une réflexion collective de ses entreprises et acteurs hospitaliers pour repenser l'environnement du patient à l'aune de l'économie circulaire et de l'éco-conception des produits et services de santé.