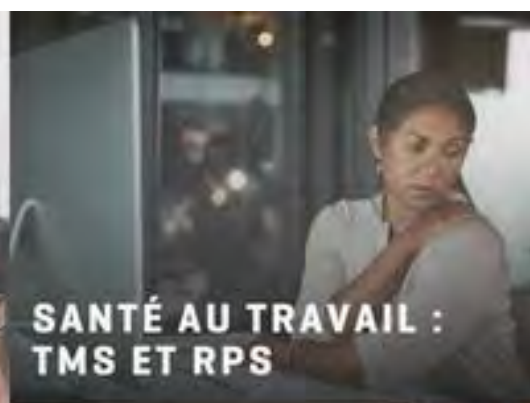


## APPEL À PROJETS INNOVATION & PRÉVENTION 2022



ORGANISÉ PAR



AVEC LE SOUTIEN DE



EN PARTENARIAT AVEC



### Contact presse

Cécile DEPAAPE

[cdepaepe@eurasante.com](mailto:cdepaepe@eurasante.com)

+33 9 78 31 55 49

## SOMMAIRE

I.	LE CONTEXTE DE L'APPEL À PROJETS INNOVATION & PRÉVENTION .....	3
	LA PRÉVENTION DES MALADES : UN ENJEU MAJEUR EN RÉGION HAUTS-DE-FRANCE .....	3
	UNE RÉGION RICHE D'ATOUTS POUR DÉPLOYER DES RÉPONSES INNOVANTES .....	3
	RETOUR SUR LES RÉUSSITES DES LAURÉATS DE L'ÉDITION PRÉCÉDENTE.....	4
II.	LA CINQUIÈME ÉDITION DE L'APPEL À PROJETS.....	8
	LES THÉMATIQUES DE L'APPEL À PROJETS .....	8
	LES CATÉGORIES POUR CANDIDATER .....	9
	LES ÉTAPES DE CANDIDATURE .....	9
	LES PRIX À LA CLÉ POUR LES LAURÉATS .....	10
	CHIFFRES CLÉS DE CETTE ÉDITION 2022 .....	10
III.	LES LAURÉATS 2022 « INNOVATION & PRÉVENTION » .....	11
	TEMEOO .....	11
	SILIISPINE.....	11
	BLOUSE COALA.....	11
	WELL WITH WAVES .....	11
	EURASPORT .....	12
IV.	LES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES DE L'APPEL À PROJETS.....	13
	EURASANTÉ.....	13
	LA FONDATION DENISE ET NORBERT SÉGARD .....	14
	LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE .....	15
	LA MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE .....	15
	AG2R LA MONDIALE .....	17
	BEAU DE LOMÉNIÉ .....	18
	CERBALLIANCE.....	19
	INSTITUT PASTEUR DE LILLE .....	20
	SANTÉLYS .....	21

### LES CHIFFRES CLÉS DES CINQ ÉDITIONS INNOVATION & PRÉVENTION

**+180** dossiers de candidatures reçus

**35** lauréats finaux accompagnés dans le développement de leur produit ou service

**+15** thématiques en lien avec les enjeux de prévention santé

## **I. LE CONTEXTE DE L'APPEL À PROJETS INNOVATION & PRÉVENTION**

### **LA PRÉVENTION DES MALADES : UN ENJEU MAJEUR EN RÉGION HAUTS-DE-FRANCE**

Dans son projet régional de santé pour la Région Hauts-de-France, l'Agence Régionale de Santé (ARS) fixe parmi les enjeux majeurs pour les dix prochaines années **la prévention des maladies et la promotion des comportements favorables à la santé.**

Notre région se caractérise par une prévalence et/ou une incidence de certaines pathologies supérieures aux valeurs nationales, comme les cancers, les maladies cardio-métaboliques ou encore les maladies neuro-dégénératives.

La surreprésentation de ces pathologies dites de civilisation en Hauts-de-France s'explique notamment par des inégalités sociales fortes, pesant dans les déterminants de santé et les facteurs comportementaux (modes de vie et comportements à risques : les habitudes de vie en matière d'alimentation, de consommation d'alcool et de tabac, de recours aux soins, etc.).

Les politiques publiques consistent ainsi essentiellement à développer de meilleurs comportements individuels plus favorables à la santé tout au long de la vie, grâce à :

- La promotion d'une alimentation saine et d'une activité physique régulière, dans l'objectif d'un accroissement de la pratique d'une activité physique régulière chez les publics prioritaires ;
- La prévention de l'entrée précoce dans des pratiques addictives, la prise en charge et la réduction des comportements à risque ;
- La promotion de la vaccination, avec l'atteinte d'un taux de vaccination conforme aux recommandations nationales pour mieux prévenir les maladies infectieuses.

### **UNE RÉGION RICHE D'ATOUTS POUR DÉPLOYER DES RÉPONSES INNOVANTES**

Notre région a l'avantage de présenter de nombreux atouts pour palier à ces différents constats et pour déployer des réponses efficaces et innovantes. Au fil des années, différents acteurs se sont distingués par leur excellence dans le domaine de la recherche, de l'entrepreneuriat et du soin.

La région est dotée d'équipes de recherche performantes et reconnues dans de nombreux domaines dans lesquels la prévention a un impact significatif. Ainsi, plusieurs laboratoires sont devenus référents mondiaux et participent à l'émergence de nouvelles thérapies innovantes, parmi lesquelles :

- EGID, dirigé par le Professeur Philippe FROGUEL, engagé dans la recherche sur le diabète ;
- DISTALZ, dirigé par le Professeur Philippe AMOUYEL, engagé dans la recherche sur la maladie d'Alzheimer.

Dans le domaine du soin, la Région compte également de nombreuses équipes de pointe reconnues internationalement. Le CHU d'Amiens a par exemple accueilli la première greffe de visage au monde (Pr Bernard Devauchelle) et le CHU de Lille figure en 2022 dans le trio de tête du classement des meilleurs hôpitaux de France.

L'innovation en santé régionale est également à l'origine de la création de nombreuses entreprises innovantes et donc d'emplois. Avec plus de 1 300 emplois créés, le Bio-Incubateur et Bio-Accélérateur fédère aujourd'hui une communauté de plus de 170 entreprises, qu'il a accompagné dans plus de 300 projets, afin d'en faire les leaders du marché de la santé et de la médecine de demain.

Animés par cette volonté commune de s'attaquer à cet enjeu de santé publique qu'est la prévention, Eurasanté et la Fondation Denise et Norbert Ségard ont lancé conjointement en 2017 l'appel à projets « Innovation & Prévention » pour mettre en lumière et accompagner l'innovation en région.

## RETOUR SUR LES RÉUSSITES DES LAURÉATS DE L'ÉDITION PRÉCÉDENTE

Chaque année, l'appel à projets Innovation & Prévention est un véritable tremplin pour des projets qui connaissent ensuite un fort développement. Voici les *success stories* de la quatrième édition :

Le projet **Urocan** porté par **Morad ROUDBARAKI** a reçu le premier prix de la Fondation Denise et Norbert Ségard dans la catégorie « Errances diagnostiques ». Ce projet proposait de mettre au point un test urinaire pour la détection des cancers de la vessie grâce à la détection d'un neurotransmetteur au niveau des cellules urothéliales urinaires des patients cancer/non-cancer.

---

*« Les financements ont permis de continuer à mener une partie des travaux présentés dans le projet. [...] Les résultats obtenus sont très encourageants et permettent de penser que les résultats préliminaires sont confirmés au niveau d'un grand nombre de patients. Cependant, ces travaux doivent continuer pour augmenter le nombre de tissus de patients testés et également pour étudier l'évolution de la présence du NT selon l'avancée des cancers de la vessie (selon les grades et selon les stades) ainsi que de mettre au point des doubles marquages de l'ACH avec des marqueurs de types cellulaires pour pouvoir s'en servir pour les tests urinaires pour l'identification des cellules urinaires. Nous avons pu également tester la faisabilité de la détection des cellules urothéliales dans les urines ainsi que la présence/absence du NT dans ces cellules urinaires, ce qui est encourageant pour le développement d'un test urinaire. Jusqu'à présent, nous avons pu tester des urines de 6 individus sains pour la mise au point du test urinaire. » - **Morad ROUDBARAKI, porteur du projet Urocan***

---

Ce projet a obtenu un soutien financier de 5 000€ de la part de la **Fondation Denise et Norbert Ségard**, ainsi qu'un accompagnement à la structuration du projet par **Eurasanté**, d'une valeur de 10 000€.

Le deuxième prix de la Fondation Denise et Norbert Ségard a été attribué au projet **Temeoo**, représenté par **Dinu STANESCU**, dans la catégorie « Errances diagnostiques ». Temeoo est une plateforme web permettant l'échange sécurisé de dossiers patients entre des orthoptistes examinateurs et des ophtalmologistes lecteurs situés à distance des lieux d'examen.

---

*« Lors de l'AAP "Innovation et prévention", nous étions 4 au sein de l'équipe [...] Depuis, l'équipe s'est étoffée [...] Nous sommes aujourd'hui encore en phase de recrutement pour pouvoir répondre à nos besoins de développements tant logiciels que commerciaux. Nous sommes désormais présents par le biais de collaboration avec des orthoptistes dans chaque région de France à l'exception des Pays de la Loire.*

*En janvier 2022, seulement 9 dossiers avaient transités sur notre plateforme. En octobre 2022, ce sont plus de 1700 patients qui ont pu bénéficier des services Temeoo !*

---

---

*Depuis janvier 2022, nous sommes distributeur de la société Crystalvue, société fabricante de matériel de diagnostic (rétinographe et tonomètre). D'autres partenariats sont actuellement en cours de développement.*

*Nous avons également dernièrement été présélectionné de l'appel à projets d'Eurasanté Silver Surfer pour notre projet de télémédecine en EHPAD. » - **Fabien CORDET, COO - Temeo***

---

Ce projet obtient un soutien financier de 5 000€ de la part de la **Fondation Denise et Norbert Ségard** ainsi qu'un soutien financier de 10 000€ de la part de la **Métropole Européenne de Lille**.

**Keshi**, projet porté par **Jean-Pierre SNYERS** dans la catégorie « Nutrition Santé » a remporté le prix remis par AG2R LA MONDIALE. Keshi est une application mobile de jeu intuitif en réalité augmentée accessible dès 5 ans pour acquérir les bons réflexes comportementaux en termes d'alimentation et d'activité physique.

L'obésité mondiale est un réel enjeu de santé publique (diabète, hypertension...). Selon l'OMS, la prévention auprès des plus jeunes est la seule solution. Keshi est une application mobile innovante de jeu vidéo en réalité augmentée qui fait bouger le joueur et permet « d'induire » les bons réflexes à avoir tant sur le plan de l'alimentation que de l'activité physique. Amusant, populaire et inclusif, ce jeu a été réalisé en partenariat avec le principal centre universitaire pédiatrique de Belgique.

---

*« Le prix reçu a radicalement boosté le développement de Keshi, l'application mobile ludique des 5 à 9 ans pour manger sain et bouger plus. En termes de football, on pourrait parler d'une « montée en division ». Le projet est aujourd'hui connu de différents acteurs comme la Plaine images ou encore la Cellule d'Expertise des Technologies de Santé. Des liens devraient prochainement être établis avec Trezorium qui propose des animations exclusives pour les enfants mêlant le DIY avec le numérique. Enfin, une réflexion a été engagée avec le réseau Canopé sur les possibilités d'incubation. » - **Jean-Pierre SNYERS, CEO, Utile Games.srl***

---

Le projet **Keshi** a reçu un soutien financier de 10 000€ la part d'**AG2R LA MONDIALE** au travers de son institution de retraite complémentaire AG2R Agirc-Arrco et de 5 000€ de la part de la **Métropole Européenne de Lille**.

Dans la catégorie « *Errances diagnostiques* », le projet **SANTERACOV**, porté par **Romain PERETTI** et **Sophie ELIET**, a reçu le prix Cerballiance. Santeracov est une méthode et un outil de diagnostic précoce de diverses pathologies par la détection de composés présents dans l'haleine des patients et leur analyse par un outil basé sur de l'IA.

Le projet **SANTERACOV** est une méthode et un outil de diagnostic précoce de multiples pathologies par la détection de composés volatiles présents dans l'haleine et leur analyse par un algorithme basé sur de l'Intelligence Artificielle. Le prélèvement du souffle se fait de façon indolore et non-invasive.

---

*« Les composés organiques volatils (COV) jouent un rôle déterminant dans la réactivité chimique, c'est pourquoi il est indispensable de pouvoir les identifier et les quantifier. Le projet **SANTERACOV** s'appuie sur une technologie en gamme TeraHertz, appropriée pour la quantification et*

---

---

*discrimination de ces petites molécules organiques jouant un rôle clef dans notre métabolisme. Un brevet est en cours de dépôt » - **Sophie ELIET***

---

Le projet SANTERACOV a reçu un soutien financier de 5 000€ et une aide à l'expérimentation de la part de **Cerballiance**, ainsi qu'un accompagnement à la structuration du projet par Eurasanté, d'une valeur de **10 000€**.

**En Terre Happy, Réseau de prévention et d'accompagnement du burn out**, porté par **Frédérique TULLIEZ** et **Cathy MARLIER**, a remporté le prix de la **Région Hauts-de-France** dans la catégorie « *Prévention pandémie-environnement santé* ».

En Terre Happy est un réseau d'intervenants professionnels pluridisciplinaire spécialisé dans la prise en charge et la prévention du stress, des angoisses, de la fatigue psychique et du burnout. Il sera composé de professions médicales, paramédicales, de praticiens en thérapies douces et complémentaires et de professeurs d'activités physiques adaptées. Ensemble, ils travailleront à l'écriture de parcours coordonnés, connectés et sécurisants intégrant des recommandations médicales et favorisera le retour à l'autonomie et à la pleine santé des bénéficiaires.

---

*« Depuis l'appel à projets "Innovation et Prévention", En Terre Happy a lancé sa phase de test en Janvier 2022 en mettant en place des groupes d'entraides solidaires pour les personnes en arrêt pour burnout. Parallèlement, le site internet et les réseaux sociaux ont été lancés et le dépôt de la marque a été confirmé à l'INPI.*

*Le premier collectif de professionnels de l'accompagnement est en train de se constituer sur la Métropole Lilloise. » - **Frédérique TULLIEZ, Fondatrice d'en terre happy***

---

Le projet a obtenu un soutien financier de **5 000€** de la part de la **Région Hauts-de-France**.

Le prix « coup de cœur » de la Métropole Européenne de Lille a été attribué au projet **EPPUR**, porté par **Colin GALLOIS** et **Lancelot DURAND**, dans la catégorie « *Repérage des pré-fragilités et fragilités* ».

Le projet vise à concevoir la première paire de roues intégrant un système de freinage pour fauteuils roulants manuels permettant aux usagers de ne plus utiliser leurs mains comme des plaquettes de freins. 65 millions d'utilisateurs de fauteuil roulant utilisent chaque jour leurs mains comme des plaquettes de freins pour ralentir. Eppur a donc créé DREEFT, la première paire de roues intégrant un frein et adaptable sur tous les fauteuils roulants. Cette innovation permet ainsi à tous de se déplacer en toute sécurité, sans se brûler les mains ou se fatiguer inutilement les membres supérieurs à chaque freinage.

---

*« 2022 aura été une année marquante pour EPPUR. La startup a lancé la commercialisation de son système de freinage pour fauteuils roulants Dreeft. Grâce à ces précommandes, elle a réussi à financer sa première production qu'elle livrera prochainement à ses 80 premiers clients (particuliers*

---



---

et professionnels). Parmi eux, environ 40 revendeurs disposeront d'un exemplaire de démonstration et proposeront Dreeft au prix public de 1 990€ dans toute la France.

EPPUR aura aussi participé à son premier salon international Rehacare, en plus de Autonomic Lyon en juin, de Autonomic Rennes en octobre et du congrès international des ergothérapeutes (WFOT) en août. Elle a ainsi présenté son produit, récemment marqué CE, sur la scène européenne, en vue d'une commercialisation à l'étranger l'année prochaine. En outre, l'innovation d'Eppur a été distinguée parmi les 10 meilleures innovations du salon.

Pour finir, en 2022, EPPUR s'est vu décerner plusieurs titres dont le label French Tech Seed, le prix Start du concours La Tribune "10 000 startups pour changer le monde" et le prix coup de pouce de la Social Cup. Dernièrement, elle a remporté le prix du concours national Start-up & Handicaps du COWORK'HIT. » - **Manon BERGAMINI, Responsable Marketing Communication**

---

Le projet EPPUR a obtenu un soutien financier de **10 000€** de la part de la **Métropole Européenne de Lille**.

## II. LA CINQUIÈME ÉDITION DE L'APPEL À PROJETS

Après le succès de sa 4<sup>e</sup> édition, l'appel à projets « Innovation & Prévention » a été reconduit en 2022 avec la même ambition : **stimuler les innovations en faveur d'une meilleure prévention en réponse aux enjeux de santé publique du territoire des Hauts-de-France.**

Eurasanté a ainsi lancé le 29 mars 2022 – en partenariat avec la Fondation Denise et Norbert Ségard, la Région Hauts-de-France, la Métropole Européenne de Lille, AG2R LA MONDIALE, le cabinet Beau de Loménie Cerballiance, l'Institut Pasteur de Lille et SantélyS – la cinquième édition de l'appel à projets Innovation & Prévention.

Celui-ci est ouvert aux chercheurs, aux professionnels de santé et aux jeunes entrepreneurs des Hauts-de-France.

Les projets de prévention présentés s'adressent à des segments de population identifiés comme « fragilisés » (personnes âgées ou handicapées, jeunes enfants, population précaire, sujets atteints de maladies chroniques) mais également aux professionnels de santé.

### LES THÉMATIQUES DE L'APPEL À PROJETS

Depuis 2017, l'appel à projets se concentre sur deux notions clés :

#### LA PRÉVENTION

Les projets peuvent s'inscrire dans une des catégories de prévention suivantes :

- > Prévention primaire : ensemble des actes visant à diminuer l'incidence d'une maladie dans une population ;
- > Prévention secondaire : relative au diagnostic et agissant à un stade précoce de l'évolution de la maladie ;
- > Prévention tertiaire : s'adressant aux personnes qui ont été malades pour mieux prévenir et éviter les potentielles rechutes.

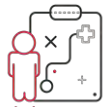
#### L'INNOVATION

- > Innovation diagnostique et médicale ;
- > Innovation technologique et numérique (e-santé et objets de santé connectés dans le domaine de l'information des patients, dispositifs médicaux, télémédecine, partage des données de santé et open data, imagerie 3D, etc.) ;
- > Innovation organisationnelle et comportementale (nouveaux modes d'exercice et de prise en charge, parcours de soins coordonnés, dossier médical partagé, plateformes de suivi à distance, éducation thérapeutique, patient connecté, solutions de e-santé ayant un impact sur l'organisation et les comportements, etc.).



## LES CATÉGORIES POUR CANDIDATER

Les candidats étaient invités à déposer un projet dans l'une des cinq catégories suivantes :



### DÉPISTAGES DES CANCERS ET DES MALADIES CHRONIQUES

**Prévenir l'apparition de cancers et de maladies chroniques** (diabète, insuffisance rénale, etc.) ainsi que le risque de récurrence en améliorant les techniques de dépistage ou en favorisant le diagnostic précoce



### PRÉVENTION DES ADDICTIONS ET DES CONDUITES À RISQUE

**Proposer des solutions innovantes pour renforcer la prévention envers les addictions** (tabac, alcool, cannabis, médicaments, protoxyde d'azote et autres substances psychoactives, jeux, écrans, etc.) et leurs facteurs de risque



### IMPACT DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX SUR LA SANTÉ

**Proposer des solutions innovantes** (outils et moyens humains, technologiques ou organisationnels) pour détecter, diminuer, prévenir ou lutter contre la pollution de l'environnement et les troubles de santé qui en résultent



### SANTÉ AU TRAVAIL : TMS ET RPS

**Proposer des solutions innovantes** (outils et moyens humains, technologiques ou organisationnels) pour identifier, évaluer et prévenir les troubles musculo-squelettiques et les risques psycho-sociaux



### SANTÉ DE LA FEMME

**Proposer des solutions innovantes liées à la médecine de la reproduction** (endométriose, infertilité, etc.), aux cancers du sein, de l'utérus, à l'ostéoporose, etc.

## LES ÉTAPES DE CANDIDATURE

- > **29 mars 2022** : Lancement de l'appel à candidatures
- > **23 mai 2022** : Clôture de l'appel à candidatures
- > **Juin 2022** : Jury de présélection des lettres d'intentions gagnantes par thématique
- > **Juin – Juillet 2022** : Accompagnement des projets présélectionnés dans la rédaction du dossier de candidature complet
- > **14 septembre 2022** : Jury final pour la sélection des lauréats
- > **5 décembre 2022** : Présentation des lauréats et remise de prix

## LES PRIX À LA CLÉ POUR LES LAURÉATS

Les cinq lauréats de l'appel à projets bénéficieront d'un soutien financier de la part des partenaires de l'appel à projet ainsi que d'une offre d'accompagnement :

- > Des **prix financiers** pouvant aller de 5 000€ à 20 000€
- > Une **aide au prototypage ou à l'expérimentation** pour poursuivre le développement de votre innovation assurée par Cerballiance et Santélylys
- > Un **apport d'expertises et un terrain d'expérimentation** offerts par l'Institut Pasteur de Lille
- > Deux **places dans le programme Bio-Start et/ou un accompagnement** par Eurasanté
- > Un **webinaire sur la propriété industrielle** et un **rendez-vous individuel** avec le cabinet Beau de Loménie pour les lauréats, afin d'échanger sur leur projet

## CHIFFRES CLÉS DE CETTE ÉDITION 2022

À l'occasion de cette nouvelle édition, **24** candidatures ont été reçues, parmi lesquelles :



**6 projets** sur la thématique « *Dépistage des cancers et maladie chroniques* »



**4 projets** sur la thématique « *Santé au travail* »



**4 projets** sur la thématique « *Santé de la femme* »



**2 projets** sur la thématique « *Prévention des addictions et des conduites à risques* »



**1 projets** sur la thématique « *Réduction de l'impact des risques environnementaux sur la santé* »

- > Ainsi que **7 projets multithématiques.**

Sur ces 24 candidatures, **13** ont été présélectionnées et **5** ont été nommées lauréates.

### III. LES LAURÉATS 2022 « INNOVATION & PRÉVENTION »

#### TEMEOO



Dans les catégories « dépistage des cancers et des maladies chroniques » et « santé de la Femme » TEMEOO CARDIO porté par Dinu STANESCU est une solution de prédiction du risque cardiovasculaire à partir d'un questionnaire sur les facteurs de risque cardio-vasculaire et de photographies du fond de l'œil.

Ce projet obtient un soutien financier de 15 000€ de la MEL, de 5 000€ de la Région, ainsi qu'un apport d'expertise et terrain d'expérimentation de la part de l'Institut Pasteur de Lille.

#### SILIISPINE



Dans la catégorie « dépistage des cancers et des maladies chroniques » SiliSpine, porté par Ziad ZAÏRI, vise à développer une plateforme de simulation à destination des praticiens acteurs du diagnostic et du traitement des pathologies du dos. Cet outil de médecine prédictive permettra de simuler l'évolution du rachis sur les prochaines années ou encore d'interagir avec le modèle 3D pour lui appliquer certains traitements afin d'estimer le rapport bénéfice risque en amont de la prise en charge. Ce projet obtient un soutien financier de 10 000€ de la **Fondation Denise et Norbert Ségard**, de 5 000€ de **Cerballiance**.

#### BLOUSE COALA



Dans les catégories « santé de la femme » et « santé au travail », le projet Blouse Coala de Connect-Link porté par François ROCHE développe une blouse technique destinée à aider les soignants lors des transferts de patients dépendants.

Ce projet obtient un soutien financier de 10 000€ d'AG2R LA MONDIALE, au travers de ses institutions de retraite complémentaire et de prévoyance AG2R Agirc-Arrco et AG2R Prévoyance, et de 5 000€ de la MEL.

#### WELL WITH WAVES



Dans les catégories « réduction de l'impact des risques environnementaux sur la santé » et « santé au travail », le projet Well With Waves porté par Charline DROUET contribue à réduire les risques en blocs opératoires en proposant des tabliers de radioprotection ergonomiques et lavables pour le personnel d'imagerie médicale et les patients.

Ce projet obtient un soutien financier de 10 000€ de la MEL ainsi qu'un accompagnement d'Eurasanté.

## EURASPORT



Dans la catégorie « santé de la femme », le projet Baby Diab porté par Elodie LESPAGNOL consiste à étudier chez des femmes enceintes vivant avec un diabète gestationnel la période d'activité physique (post-prandiale vs post-absorptive) la plus adaptée pour réduire l'hyperglycémie et la variabilité glycémique, afin de diminuer le facteur de risque de développer ultérieurement un diabète de type 2 que ce soit pour les mères ou leurs enfants.

Ce projet obtient un soutien financier de 5 000€ de Santelys ainsi qu'une aide à l'expérimentation.

## IV. LES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES DE L'APPEL À PROJETS

### EURASANTÉ



Depuis plus de 20 ans, Eurasanté accompagne les chercheurs, porteurs de projets et entreprises de la filière santé nutrition régionale dans leurs projets de recherche, de création et de développement d'activités dans un objectif : contribuer au développement économique de la région en créant des emplois et des richesses sur le territoire, tout en améliorant la prévention et le soin.

La filière santé et nutrition des Hauts-de-France, animée par Eurasanté et Clubster NSL, est riche de 1 100 entreprises employant 32 000 salariés et actives dans les secteurs biotech/pharma, medtech, services spécialisés et e-santé. Cette filière, qui rassemble de grands groupes au rayonnement mondial ainsi qu'un vaste réseau de PME et PMI, occupe une place particulière dans l'économie régionale puisqu'elle pèse à hauteur de 12,5 milliards d'euros dans l'économie, plaçant ainsi la région à la 3<sup>ème</sup> place des pôles d'importance nationale. Les entreprises de cette filière interagissent avec un vaste réseau d'institutions de recherche parmi les plus fertiles de France avec 80 laboratoires associant 4000 chercheurs, axés sur des thématiques de santé publique d'importance majeure : cancer, maladies cardio-métaboliques, pathologies neuro-dégénératives, maladies chroniques de l'intestin (MICI).

En tant qu'agence de développement économique au service de cette filière et du développement du territoire, les missions d'Eurasanté sont de :

- **Valoriser la recherche** : soutenir les démarches de transfert de technologies et les projets collaboratifs. Faire le lien entre monde économique et acteurs académiques, pour aider à l'émergence de start-ups et de spin-off ;
- **Stimuler la création d'entreprises** grâce à de nombreux dispositifs d'aide à la création et l'accélération d'entreprises innovantes en santé, nutrition et foodtech – le Bio-Incubateur & Bio-Accélérateur Eurasanté, l'Incubateur et Accélérateur Euralimentaire & le nouvel Incubateur Eurase senior, premier incubateur Silver Économie d'Europe.
- **Accompagner** les entreprises, les chercheurs et les porteurs de projets innovants de la filière santé régionale dans le développement de leurs activités grâce à une palette de services et d'expertises répondant à l'ensemble de leurs besoins stratégiques ;
- **Booster l'innovation** par l'organisation d'appels à projets pour stimuler et soutenir les innovations santé. Impulser des projets d'innovation pour contribuer à une meilleure santé des citoyens et participer au développement du territoire ;
- **Promouvoir le territoire à l'international** : favoriser l'implantation d'entreprises et attirer de nouveaux talents en région. Promouvoir le Parc Eurasanté, formant avec le CHU de Lille, un site d'excellence scientifique et économique d'envergure européenne : 300 hectares dédié au soin, à la recherche, à l'enseignement supérieur et aux activités de pointe en santé ;
- **Animer la filière** : créer les meilleures conditions pour que les acteurs de la filière santé régionale se rencontrent, échangent, partagent et collaborent.

#### CONTACT

**Cécile DEPAEPE**

*Chargée de Communication*

09 78 31 55 49

[cdepaepe@eurasante.com](mailto:cdepaepe@eurasante.com)

## LA FONDATION DENISE ET NORBERT SÉGARD



La Fondation Denise et Norbert Ségard œuvre depuis 1984 pour **l'intérêt général et la science comme vecteur de progrès** : recherche, innovation scientifique et technologique, entrepreneuriat au service des hommes et de la société.

Les **ingénieurs et chercheurs** ont un rôle essentiel dans le progrès technique et humain. Ils doivent comprendre les enjeux sociétaux, économiques, politiques, culturels, éthiques qui se cachent derrière la complexité des choix techniques. Ils ont une obligation de vigilance et de responsabilité.

Les **jeunes** ont un avenir ouvert car les choses ne sont pas écrites d'avance. En plus du virus des sciences, des technologies, de la recherche, de l'innovation, il est de leur responsabilité **d'entreprendre et de créer** les entreprises d'aujourd'hui et de demain.

Les **jeunes** doivent avoir une intensité de vie considérable au service des autres, montrer l'exemple, être impatients, tenaces, créatifs et **créateurs**. Ces valeurs se retrouvent dans le choix des **jeunes ingénieurs créateurs et des chercheurs créateurs** que notre fondation soutient.

La Fondation Denise et Norbert Ségard, souhaitant incarner un label d'exemplarité, d'excellence et de solidarité, soutient ces jeunes scientifiques dans des **projets créateurs de sens** et dans la **création d'entreprises technologiques économiquement et éthiquement recevables**.

**Recherche** : 80 programmes de recherche soutenus depuis 1985 dans les domaines de l'électronique, des mathématiques, de la biologie, de la chimie, de la micro électronique, des nano-technologies, de l'Intelligence Artificielle, de l'analyse sensorielle à des fins médicales, sociales ou environnementales.

### **Prix nationaux de la création d'entreprises technologiques innovantes**

500 dossiers reçus depuis 2011, 60 lauréats récompensés et soutenus.

### **Partenariat avec Junia (5 000 élèves-ingénieurs)**

Bourses unis & solidaires au service de la réussite de tous.

### **Hauts-de-France : partenariat avec EdTech**

Le **PRIX de l'entrepreneur EDTECH** a pour objectif d'aider et de mettre en lumière des entrepreneurs qui cherchent à transformer le paysage de l'éducation ou de la formation professionnelle grâce à l'innovation technologique.

### **Hauts-de-France : partenariat avec Eurasanté**

Bootcamp HIBSTER depuis son lancement en 2016.

Projet DEEPSTER pour favoriser l'émergence de startups deeptech depuis son lancement en 2020.

Appel à Projets Innovation & Prévention depuis son lancement en 2018.

## CONTACTS

**Pascal SÉGARD**

*Président*

[p.segard@fa7capital.com](mailto:p.segard@fa7capital.com)

06 82 06 59 73

**Amélie NOLLET**

*Chargée de communication*

[contact@amelienollet.fr](mailto:contact@amelienollet.fr)

06 65 05 55 00

## LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE



Avec 6 millions d'habitants, la région Hauts-de-France, l'une des plus jeunes et des plus peuplées de France, concentre des indicateurs sanitaires parmi les moins bons. Pourtant, la santé est une des premières préoccupations de la population. Elle est un facteur de cohésion sociale, d'insertion ou de réinsertion professionnelle, d'amélioration des conditions et de qualité de la vie, de développement économique, d'éducation et de réduction des inégalités d'accès à la prévention et aux soins.

Les causes multifactorielles de l'état sanitaire de notre territoire nécessitent d'agir simultanément sur différents leviers. Afin d'accompagner au plus près l'ensemble des habitants du territoire, la Région Hauts-de-France a fait le choix de porter une politique régionale de santé axée autour de trois cibles stratégiques : la prévention, l'accès aux soins et la promotion de l'excellence et de l'innovation en santé au service des habitants de la région. En matière de prévention, cet engagement se concrétise par la mise en œuvre deancements d'appels à projets, de conventionnements pluriannuels d'objectifs pour le développement d'actions de santé structurantes, visant à lutter contre les inégalités territoriales et à agir de manière préventive pour améliorer l'état de santé de tous.

Par ailleurs, favoriser la recherche, l'innovation en faveur de la prévention est également une réponse aux enjeux de santé publique. Elle permet d'apporter les changements nécessaires pour améliorer, la prise en charge, l'organisation de l'offre de soins, la qualité des soins... C'est pourquoi la Région Hauts-de-France porte un grand intérêt au soutien et à la valorisation des pratiques innovantes en matière de prévention, la Région est partenaire de l'appel à projets « Innovation & Prévention » lancé par Eurasanté depuis 2018.

### Plusieurs dispositifs mis en place par la Région pour la prévention santé

La Région Hauts-de-France développe différents dispositifs en matière de prévention santé afin de permettre à ses habitants de vivre plus longtemps en meilleure santé, quel que soit leur territoire.

Le dispositif « Prévention Santé Innovation » ainsi que les conventions pluriannuelles d'objectifs sont orientés autour des thématiques prioritaires des Hauts-de-France telles que la lutte contre les maladies cardiovasculaires, le diabète, l'obésité, mais aussi la lutte contre les conduites addictives, la santé environnement et la santé travail. La Région soutient pour plus d'un million d'euros les acteurs de la prévention qui visent à favoriser l'adoption de comportements favorables à la santé par des actions d'information, de sensibilisation, des ateliers et des outils pédagogiques ludiques. Des actions d'accompagnement peuvent également être proposées pour les publics fragiles afin de les insérer dans un parcours de santé.

La Région accompagne la sensibilisation et l'éducation pour la santé de tous et des lycéens en particulier en facilitant l'accès aux moyens de protection du VIH/SIDA et des autres infections sexuellement transmissibles (IST). Dans le cadre du plan « Vers une région sans nouvelles contaminations par le VIH/ SIDA et les IST », plusieurs dotations ont été fournies par la Région en 2021 aux lycées ciblés par les deux académies : 250 000 préservatifs masculins et féminins, 216 distributeurs de préservatifs et 145 mallettes d'animation sur la santé sexuelle. L'édition 2022 du plan sida poursuit l'accompagnement des jeunes via de nouvelles dotations pour la rentrée 2022-2023 aux lycées agricoles, aux CFA ainsi qu'aux lycées des 2 académies n'ayant pu bénéficier des premières dotations.

Aussi, la Région soutient le développement des Espaces Ressources Cancer, des lieux d'accueil, d'écoute, d'information, d'accompagnement et d'orientation pour les personnes atteintes du cancer et leurs proches, sur l'ensemble du territoire régional. Enfin, des aides sont mises en place pour améliorer la démographie médicale et le développement de l'offre de soins dans les territoires prioritaires.

### CONTACTS

**Peggy COLLETTE – EL HAMDJ**  
Chef du service presse  
[peggy.collette@hautsdefrance.fr](mailto:peggy.collette@hautsdefrance.fr)  
03 74 27 48 38

**Clémence BIAT**  
Attachée de presse  
[clemence.biat@hautsdefrance.fr](mailto:clemence.biat@hautsdefrance.fr)  
03 74 27 48 04



## LA MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE



Au service des 95 communes qui la composent, la Métropole Européenne de Lille agit au quotidien pour 1,2 million d'habitants. Elle est compétente dans les domaines essentiels suivants : transport, logement, économie, énergie, espace public et voirie, aménagement et urbanisme, politique de la ville, eau, assainissement, déchets ménagers, accessibilité handicap, nature et cadre de vie, culture, sport, tourisme, crématoriums. Le Conseil de la Métropole, présidé par Damien Castelain depuis sa réélection du 9 juillet 2020, est composé de 188 membres élus pour 6 ans.

C'est sous le prisme du développement économique et de l'innovation, et afin de répondre aux enjeux de santé que la MEL a souhaité accentuer le développement de la prévention santé, en soutenant des projets d'intérêts, à caractère innovant et à effet de levier économique et social, pour le territoire et ses habitants.

C'est dans ce contexte que la MEL a souhaité participer à l'édition 2022 de l'appel à projets Innovation et Prévention Santé organisé par le GIE EURASANTE, aux côtés d'autres partenaires. Cet appel à projets portait pour ambitions de stimuler les innovations en faveur d'une meilleure prévention, en réponse aux enjeux de santé publique des Hauts-de-France, en faisant émerger des solutions innovantes auprès des chercheurs et doctorants, des professionnels de la santé, des start-ups et des PME en santé, à même de faire rayonner le territoire.

### CONTACTS

**Agathe LAVALEE**

*Attachée de presse*

[alavalee@lillemetropole.fr](mailto:alavalee@lillemetropole.fr)

03 20 21 23 50

## AG2R LA MONDIALE



Spécialiste de la protection sociale et patrimoniale en France, AG2R LA MONDIALE assure les particuliers, les entreprises et les branches, pour protéger la santé, sécuriser le patrimoine et les revenus, prémunir contre les accidents de la vie et préparer la retraite. Le Groupe compte plus de 15 millions d'assurés et accompagne 500.000 entreprises au quotidien.

Avec près de 15.000 collaborateurs, AG2R LA MONDIALE est présent sur l'ensemble du territoire métropolitain et ultramarin. Société de personnes à gouvernance paritaire et mutualiste, le Groupe cultive un modèle de protection sociale unique qui conjugue étroitement rentabilité, solidarité et performance. Dans le cadre de l'action sociale AG2R Agirc-Arrco et AG2R Prévoyance, et plus globalement de son engagement sociétal, AG2R LA MONDIALE œuvre au quotidien pour le bien-vieillir au plus près des besoins des personnes et des territoires.

Suivez l'actualité : [www.ag2rlamondiale.fr](http://www.ag2rlamondiale.fr) / @AG2RLAMONDIALE

### **Contacts presse :**

Mélissa Bourguignon : [melissa.bourguignon@ag2rlamondiale.fr](mailto:melissa.bourguignon@ag2rlamondiale.fr) / 01 76 60 90 30 / 06 04 52 18 63

Emmanuelle Renaudie : [emmanuelle.renaudie@ag2rlamondiale.fr](mailto:emmanuelle.renaudie@ag2rlamondiale.fr) / 01 76 60 80 69

## BEAU DE LOMÉNIE



Beau de Loménie (BDL), un des principaux cabinets de Conseils en Propriété Industrielle européens, est **implanté dans les Hauts-de-France depuis 1985**. Les 16 professionnels de l'agence de Lille sont tous **experts en propriété industrielle**, et interviennent dans les domaines des **brevets**, des **marques**, des **dessins & modèles**, des **droits d'auteurs** et des **noms de domaines**.

BDL Lille accompagne ses clients français et étrangers dans leurs **démarches d'innovation**, de protection et d'optimisation de leurs droits de PI, et ce **quel que soit leur domaine d'innovation ou leur secteur industriel**. Ils sont issus tant du secteur privé (Startups, PME, ETI, groupes internationaux et incubateurs), que du secteur public (centres de recherches, universités, agences nationales, collectivités territoriales).

Dans le domaine des brevets, les ingénieurs de BDL Lille, mandataires agréés devant l'Office Européen des Brevets et l'INPI, interviennent dans tous les domaines techniques. Ils offrent **une vision stratégique et globale de la protection des innovations techniques** dès la phase de R&D. Ils assurent la préparation et le dépôt des brevets en France et à l'étranger via son réseau de correspondants locaux. Fort de son **service de recherche et veille intégré**, le Cabinet réalise en toute confidentialité des études de brevetabilité et liberté d'exploitation vis-à-vis des brevets concurrents. Les ingénieurs de BDL Lille assistent également leurs clients dans les **négociations de licences** et les **dossiers de contrefaçon**.

Dans les domaines des marques, des dessins & modèles, des droits d'auteurs et des noms de domaines, les juristes de BDL Lille offrent **une large gamme de services comprenant la stratégie de protection des marques et designs** (Recherche d'antériorités, stratégie de dépôt, avis juridique sur le choix d'une nouvelle marque, audits), **l'acquisition des droits** (stratégie de dépôts en France et à l'étranger, procédures administratives de dépôts), la **représentation directe** devant les principaux offices européens, **l'exploitation et la valorisation des droits** (contrats de licence, cession de droits et accords de copropriété, accords de coexistence), la **gestion du portefeuille PI** (procédures de renouvellement et d'extension, suivi budgétaire) et la **défense des droits** (procédures précontentieuses, ADR, contentieux).

### Beau de Loménie

Immeuble Eurocentre - 179 boulevard de Turin - 59777 Lille - France  
T 03 20 63 28 30 - F 03 20 63 28 75 - [lille@bdl-ip.com](mailto:lille@bdl-ip.com) – [www.bdl-ip.com](http://www.bdl-ip.com)

### Contact

Pierre BALESTA, Conseil en Propriété Industrielle, Associé - Beau de Loménie  
[PBALESTA@bdl-ip.com](mailto:PBALESTA@bdl-ip.com)

## CERBALLIANCE



L'innovation médicale est dans l'ADN du groupe Cerba HealthCare depuis plus de 50 ans. Nous intervenons sur toute la chaîne de valeur du diagnostic : biologie de première intention, biologie de spécialités, recherche clinique, génétique, anatomocytopathologie ou encore imagerie médicale, et pour tous les domaines thérapeutiques.

Chez Cerba HealthCare, nous sommes convaincus que la biologie médicale peut agir plus en amont et accompagner les systèmes de santé vers plus de prévention : mieux évaluer le risque de développement des maladies, dépister et diagnostiquer plus tôt les pathologies et optimiser l'efficacité des traitements en les personnalisant. Grâce à notre capacité collective à valoriser le rôle de la biologie médicale dans le parcours de soins comme dans le diagnostic, nous pourrions contribuer au plein déploiement de la médecine moderne.

Soutenir des projets de recherche visant à améliorer la prise en charge médicale est au cœur des préoccupations du groupe Cerba HealthCare et des biologistes médicaux du réseau de laboratoires de biologie médicale de proximité Cerballiance Hauts-de-France.

### CONTACT

**Christine LEDUC**

*Responsable client et communication*

06 24 99 05 17

[christine.leduc@cerballiance.fr](mailto:christine.leduc@cerballiance.fr)

## INSTITUT PASTEUR DE LILLE



### INSTITUT PASTEUR DE LILLE UNE FONDATION DE RECHERCHE AU COEUR DES ENJEUX DE SANTÉ PUBLIQUE

L'Institut Pasteur de Lille est une fondation privée reconnue d'utilité publique depuis 1898 dédiée à la recherche et la prévention en santé. Avec 800 collaborateurs sur son campus, l'Institut Pasteur de Lille dispose d'un centre international de recherche en santé consacré au « vivre mieux plus longtemps », d'un centre prévention santé longévité et d'un pôle d'expertises au cœur des enjeux de santé actuels.

#### Centre international de recherche médicale

Cancers, maladies infectieuses (COVID-19, tuberculose...), maladies cardiovasculaires, maladie d'Alzheimer, maladies inflammatoires, ou encore diabète ... Au sein du centre international de recherche médicale, 34 équipes de recherche travaillent au quotidien pour comprendre et lutter contre ces maladies, freiner leur développement, imaginer les traitements de demain et faire évoluer les comportements.

#### Centre Prévention Santé Longévité

Investi dans l'hygiène de vie et la santé pour tous, le Centre Prévention Santé Longévité propose une démarche innovante de prévention en santé pour un vieillissement actif à tout âge. Fort d'une expérience de plus de 40 années en prévention santé, le Centre Prévention Santé Longévité (CPSL) regroupe une équipe pluridisciplinaire d'experts scientifiques, médicaux et en éducation en santé à travers :

- ses **Bilans de Santé**, par des examens de prévention en santé et des parcours personnalisés
- son **Centre de Vaccinations Internationales**, par du conseil aux voyageurs
- son **Service Nutrition & Activité Physique**, par des conférences, des ateliers, de la formation, de l'expertise nutritionnelle, et des études cliniques

#### Pôle d'Expertises Santé et Environnement

L'Institut Pasteur de Lille propose une expertise reconnue et labellisée dans des secteurs spécialisés :

- **Sécurité microbiologique**
- **Microbiologie clinique**
- **Toxicologie génétique**
- **Nutrition et activité physique**
- **Études cliniques**
- **Santé en entreprise**
- **Formations**

*Membre du Réseau International des Instituts Pasteur (RIIP), financièrement et juridiquement indépendant, l'Institut Pasteur de Lille est habilité à recevoir dons, legs et mécénat d'entreprises.*

#### CONTACT

**Delphine Fourmy**

Responsable Communication & Médias [delphine.fourmy@pasteur-lille.fr](mailto:delphine.fourmy@pasteur-lille.fr)

## SANTÉLYS



Reconnue d'utilité publique, Santély's est une association à but non-lucratif spécialisée dans la santé et la formation. Santély's assure la prise en charge de plus de 40 000 patients par an dans les régions Hauts-de-France et Bourgogne-Franche-Comté. Depuis sa création, il y a 120 ans, Santély's est pionnière dans ses principaux domaines d'intervention et ne cesse d'apporter des solutions innovantes favorisant ainsi l'amélioration continue de la prise en charge globale du patient et de l'utilisateur à domicile. Santély's est au cœur du parcours de santé du patient notamment sur les aspects de coordination, prévention, soins, accompagnement, et éducation thérapeutique.

Santély's évolue sur 5 champs d'actions :

- Santé et maintien à domicile :
  - o Hospitalisation, soin, accompagnements et prestations à Domicile ;
  - o Pathologies chroniques, pathologies cancéreuses, pathologies du vieillissement.
- ISEFORM Santé (Institut Supérieur d'Expertise, de Formation et de Recherche des Métiers de la Santé) :
  - o Institut de Formation en Soins Infirmiers et d'Aides-Soignants ;
  - o Formation continue des professionnels de santé ;
  - o Accompagnement des carrières.
- Éducation, Coordination, Télémédecine et Télé suivi :
  - o Cellule d'Appui au Retour et au Maintien A Domicile ;
  - o Education Thérapeutique du Patient ;
  - o Télémédecine, Télé suivi.
- Prévention, Education et Promotion à la Santé :
  - o Maison du Diabète et des Maladies Chroniques ;
  - o Bus Santé ;
  - o Maisons Sport-Santé.
- Recherche, Etudes, Evaluations, Valorisation, Innovation (REEVI) :
  - o Accompagnement de projets ;
  - o AAP Recherche & Innovation ;
  - o Santély's DOMLAB (expérimentation en vie réelle, accompagnement start-up...).

### **CONTACT**

**Frederic CHAUSSADE**

*Directeur de la stratégie, des affaires médicales et de l'innovation.*

[FChaussade@santelys.fr](mailto:FChaussade@santelys.fr)

03 62 28 80 00