

Nantes, le 26 novembre 2021,

## Bureau métropolitain

# Le Fonds métropolitain d'innovations en santé attribué à 11 nouveaux projets

Dans le cadre de la crise sanitaire, Nantes Métropole a créé au printemps 2020 un fonds d'innovation en santé doté d'1M€ permettant d'accélérer les projets en recherche et développement pour lutter contre la Covid-19 menés par des entreprises ou des laboratoires de recherche du territoire. Elle retient aujourd'hui 11 nouveaux projets innovants en faveur de la santé du futur et de la médecine 4P (prédictive, préventive, personnalisée et participative).

Les retombées économiques directes des 9 projets financés en 2020 (levées de fonds, financements européens, financement plan de relance national, etc ...) se sont élevées à plus de 50 M€ pour le territoire. C'est dans ce contexte que le conseil métropolitain du 29 juin 2021 a voté à l'unanimité d'abonder ce fonds d'un montant de 800 000 € en fonctionnement pour l'année 2021 et de signer un avenant à la convention avec la Région permettant à Nantes Métropole d'attribuer des aides directes aux entreprises en matière de recherche, développement et innovation (RDI) en santé.

Nantes Métropole a décidé aujourd'hui de soutenir 11 nouveaux projets innovants en faveur de la santé du futur et de la médecine 4P (prédictive, préventive, personnalisée et participative) :

Etablissement	Description du projet soutenu	Montant de l'aide
<b>AFFILOGIC (biotech)</b>	Traitement innovant à base de nanofitines (innovation brevetée l'Institut Pasteur) du virus Covid 19 et pouvant traiter d'autres maladies pulmonaires	100 K€
<b>BIOMADVANCED (dispositif médical)</b>	Conception et développement de kits de diagnostic avant transplantation non invasifs, rapides et à prix réduits	50 K€
<b>CHU Nantes (recherche, soins)</b>	Plateforme d'innovation ouverte en santé pour accompagner les projets interne et externe en lien avec l'écosystème local	100 K€
<b>DIRECTOSANTE (e-santé)</b>	Évaluation clinique d'une application de suivi efficace de patients atteints de maladie chronique ou d'addiction	50 K€
<b>FELIX Santé (e-santé)</b>	Plateforme digitale pour l'éducation thérapeutique du patients (ETP) pour la prévention et la maîtrise des coûts des soins	75 K€
<b>HELP STORY (e-santé)</b>	Application et dispositifs innovants pour patients atteints de troubles neurologiques du comportement (enfants et adultes)	50 K€
<b>ICO (recherche, soins)</b>	Accélérateur et accompagnement de projets innovants « santé & digital » en oncologie	100 K€
<b>LYV Healthcare (e-santé)</b>	1 <sup>ère</sup> application mondiale thérapeutique contre l'endométriose qui touche 10 % de femmes dans le monde	100 K€
<b>ODROA (e-santé)</b>	Logiciel à base d'intelligence artificielle pour sécuriser et faciliter le diagnostic et l'analyse médicale	50 K€
<b>ORTHOPUS (dispositif médical)</b>	Conception et développement d'un bras modulaire pour personnes handicapées à prix réduit	75 K€
<b>WELLO (e-santé)</b>	Développement d'une solution numérique d'aide aux personnes âgées dépendantes via la communauté des aidants	50 K€

Pour les 9 nouveaux projets d'entreprise soutenus par Nantes Métropole en 2021 pour un montant total d'aide de 600 000 euros, les retombées économiques directes sont estimées à plus de 15 M€ pour le territoire, principalement par des levées de fonds auprès d'investisseurs privés. Ces 9 projets d'entreprises doivent également générer la création d'environ 160 nouveaux emplois privés sur la métropole nantaise pour les trois prochaines années.

Les deux projets de plateformes d'innovation en santé du CHU de Nantes et de l'ICO à Saintt-Herblain soutenus à hauteur de 100 000 euros chacun par Nantes Métropole en 2021 viennent compléter l'offre de services aux entreprises innovantes en mettant à disposition des expertises médicales de très haut niveau et un accès privilégié à des immenses bases de données en santé.

**« La mise en place des plateformes d'innovation en Santé du CHU de Nantes et de l'ICO à Saint-Herblain, tous deux membres du pôle Atlanpole Biothérapie, pôle de compétitivité en santé du Grand Ouest, soutenue par ce fonds doivent permettre d'accélérer et d'accompagner des nouveaux projets en santé de PME et de startups du territoire et au-delà, et contribuer ainsi à renforcer la visibilité et la notoriété de la filière santé de la métropole nantaise »** a ajouté Fabrice Roussel, 1<sup>er</sup> vice-président de Nantes métropole.

La création en 2020 et la poursuite en 2021 de ce fonds d'innovation en santé renforce la démarche de structuration de la filière économique en santé qui représente aujourd'hui plus de 35 000 emplois directs sur la métropole nantaise avec des grands projets structurants à venir comme le nouveau CHU, le Quartier Hospitalo-Universitaire, la « Station Santé » ou l'IRS 2020 sur l'Île de Nantes.

### Nantes Métropole se mobilise pour la santé du futur

La feuille de route stratégique « Santé du futur » sur la période 2021/2030 de Nantes Métropole propose de **consolider les points forts du territoire sur la filière santé à savoir l'excellence de la recherche publique dont notamment la recherche clinique avec le CHU de Nantes comme acteur majeur, le dynamisme du secteur des biotechnologies** et de développer deux nouveaux axes :

- **Santé & Numérique** : à court et moyen terme car c'est un écosystème en très fort développement notamment en réponse à la crise sanitaire et avec l'arrivée à Nantes d'entreprises à fort développement comme DOCTOLIB ou OWKIN.
- **Santé & Alimentation** : à court et moyen terme pour valoriser les startups "foodtech" locales et impliquer les industriels de l'agro-alimentaire sur l'impact de l'alimentation sur la santé. Nantes accueillera d'ailleurs en octobre 2022 l'événement « NUTRIVENT », rencontres européennes de la santé et de la nutrition.

#### La filière santé sur Nantes Métropole :

35 000 emplois directs dont près de 20 000 dans les établissements de soins (le CHU de Nantes avec 12 500 agents est le premier employeur régional toutes filières confondues) ;  
2 000 chercheurs en santé dans les différents laboratoires (CHU Nantes, Université, Unités INSERM, ICO, ONIRIS, INRAE, etc ...) ;  
1 000 publications scientifiques en santé par an ;  
10 000 étudiants en santé dont 5 000 étudiants en faculté de médecine et 700 étudiants en faculté de pharmacie ;  
200 adhérents au gérontopôle Pays de la Loire basé à Nantes ;  
220 adhérents (entreprises et laboratoires de recherche) au pôle de compétitivité Atlanpole Biotherapies représentant 65 000 emplois (soit 25% des emplois nationaux des entreprises santé/biotech de moins de 50 salariés principalement dans l'Ouest de la France) dont 6 500 emplois en R&D, 85% entreprises dont 63% sont présentes en région Pays de la Loire et 42% sur la métropole nantaise, 753 projets de R&D labellisés depuis sa création en 2005 pour un montant total de plus de 700 M€.