

## Nantes : La filière santé du territoire mobilisée depuis le début de la crise

A Nantes, le 22 avril 2020 – Dans le contexte de crise sanitaire actuelle, l'agence Nantes Saint-Nazaire Développement, qui œuvre à l'attractivité et au développement économique du territoire de Nantes et Saint-Nazaire, fait le point sur certaines des initiatives développées par les acteurs du territoire au soutien de la lutte contre le Covid-19. S'inscrivant en réponse à l'appel à mobilisation des startups lancé par le Gouvernement, ces initiatives émanent tant d'acteurs du monde de la recherche et de la santé, que du monde du numérique, deux filières particulièrement dynamiques, notamment à Nantes et sa périphérie.

### Des initiatives « santé » prometteuses pour appuyer la lutte contre le Covid-19

#### La création d'un fonds de soutien à l'innovation et l'expérimentation en matière de santé contre le COVID-19

Créé par la Métropole de Nantes et annoncé hier par Johanna Rolland, ce fonds de soutien sera doté de 1M€ afin de financer directement les entreprises dans leurs projets liés à la lutte contre le COVID-19. Ce fonds permettra notamment d'apporter une aide financière pour le lancement d'essais cliniques, un cofinancement de projets R&D des entreprises et laboratoires de recherche collaboratifs, un cofinancement de nouvelles Chaires de recherche en santé... Une des premières entreprises soutenues sera ainsi XENOTHERA, qui bénéficiera d'un financement direct de la métropole de 200 000€.

#### ➤ Le projet MAKAIR un prototype de respirateur artificiel issu de l'impression 3D

A l'initiative du collectif né à Nantes « Makers for Life », MAKAIR est un respirateur artificiel d'urgence destiné à ventiler les patients infectés par le Covid-19 et présentant une détresse respiratoire. Fruit du travail collectif de dirigeants de plusieurs startups nantaises, de chercheurs de l'Université de Nantes, de praticiens du CHU de Nantes, mais aussi de plus de 250 femmes et hommes de toute la France, il va entrer dans un protocole d'essais cliniques sous la responsabilité du CHU de Nantes. Sous réserve de leur succès, ainsi que de la validation de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM), plusieurs centaines d'unités pourraient être produites dans les prochaines semaines, grâce au soutien du CEA de Grenoble, de plusieurs collectivités territoriales (dont Nantes Métropole) et de groupes industriels.

« Dans tous les domaines, les acteurs nantais se mobilisent fortement pour contribuer à l'effort de tous, et notamment celui des soignants. C'est aussi vrai pour les acteurs du numérique et les makers. Ce n'est pas un hasard si le projet MAKAIR est né à Nantes et que la Métropole le soutien : ce prototype a été conçu grâce à une alchimie inédite entre des dirigeants de plusieurs startups numériques nantaises, des chercheurs de l'Université de Nantes et des praticiens du CHU de Nantes », explique **Johanna Rolland, Maire de Nantes, Présidente de Nantes Métropole.**

#### ➤ La biotech nantaise XENOTHERA et le laboratoire LFB signent un accord pour fabriquer des anticorps

La biotech nantaise XENOTHERA a annoncé cette semaine avoir signé un accord avec le groupe pharmaceutique LFB en vue de la fabrication du 1<sup>er</sup> lot clinique d'un candidat médicament développé par XENOTHERA pour le traitement des infections à coronavirus dont celle du Covid-19 : XAV-19. Grâce à ce soutien, la biotech nantaise espère pouvoir proposer, dans les prochains mois, un traitement sous réserve de la validation du médicament dans le cadre de ses essais cliniques. Constitué d'anticorps protecteurs neutralisant le virus et l'empêchant de se multiplier, le 1<sup>er</sup> lot de XAV 19 devrait être produit dans le courant

du mois de mai 2020, afin de traiter des patients déjà hospitalisés. Le projet XAV-19 a fait l'objet d'un appel aux dons du public sous forme « d'élan citoyen » qui a réuni à ce jour plus de 110 000€. En outre, la région Pays de la Loire a déjà soutenu le projet en octroyant à XENOTHERA une subvention de 200 000€, ainsi que Nantes Métropole avec un financement de 200 000€ dans le cadre du fonds santé lancé hier.

#### ➤ Le leader mondial Eurofins développe un kit de détection de la présence du coronavirus sur les surfaces

Eurofins, groupe de bioanalyse nantais, spécialisé dans la pharmacie, l'environnement, l'alimentaire, la biologie médicale lance une solution permettant de détecter la présence du coronavirus sur les surfaces. Un dispositif de lutte en prévention donc, alors que certaines études tendent à démontrer que le virus pourrait rester infectieux jusqu'à 3 jours. Le kit aura vocation à être utilisé par les laboratoires du groupe Eurofins à travers le monde.

#### ➤ Owkin met son expertise en machine learning au service de la lutte contre le COVID-19

La société Owkin, spécialisée notamment en machine learning, lance quant à elle le Covid-19 Open AI Consortium (COIA), un consortium appelé à rassembler les données en provenance des centres de recherche, des hôpitaux et des laboratoires pharmaceutiques. L'objectif est d'encourager la recherche collaborative, d'accélérer le développement de traitements efficaces contre le Covid-19, et de partager l'ensemble des résultats à la communauté médicale et scientifique mondiale. Le premier domaine de recherche visera à explorer les complications cardiovasculaires chez les patients atteints du Covid-19. D'autres thématiques suivront sur le tri, la prédiction et la caractérisation de la réponse immunitaire et d'autres complications d'organes.

#### ➤ Le laboratoire nantais public Inovalys habilité à produire les tests COVID-19

Traditionnellement spécialisé dans les analyses sur l'eau, les maladies animales et les produits alimentaires, le laboratoire Inovalys a été habilité par le gouvernement à produire les tests de dépistage du COVID-19. Le GIP qui compte 220 collaborateurs à Nantes a effectué les validations nécessaires. Inovalys est prêt à effectuer ces tests depuis le jeudi 16 avril.

### Aux côtés de la recherche, la e-santé se mobilise également pour soutenir les professionnels

En effet, aux côtés de ces initiatives mêlant développement d'outils et recherches médicales, la e-santé, au croisement de la santé et du numérique, n'est pas en reste. De nombreuses structures se sont déjà mobilisées afin de déployer gratuitement leurs outils pour les professionnels de santé. Parmi elles, on peut ainsi citer :

- [Valwin](#), qui propose à toutes les pharmacies de France de profiter gratuitement de leur service scan d'ordonnance en ligne. Ce service permet aux patients de numériser leur ordonnance depuis chez eux et de l'envoyer à leur pharmacien, limitant ainsi les déplacements.
- [Félix Santé](#) qui met sa solution gratuitement à disposition des acteurs de la santé pour faire face à la pandémie et leur faciliter l'accompagnement à distance en prévention / information / orientation télésuivi de l'utilisateur connecté.
- [DIVOLUCI](#) qui met à disposition son application gratuitement pour la gestion du COVID-19. Divoluci a été adopté pour la HAD Nantes et Région (Hospitalisation à Domicile) pour accélérer le retour à domicile des patients Covid-19 en sortie de CHU.
- ou encore [TEAM OFFICINE](#), plateforme d'emplois en pharmacie, qui s'ouvre gratuitement à toutes les pharmacies afin de gérer leurs besoins en personnel durant la crise.

« L'ensemble de ces initiatives illustre l'ADN solidaire du territoire et la capacité d'innovation de ses entreprises, portées par une dynamique forte de collaborations territoriales. » commente **Nicolas Debon, Directeur général de Nantes Saint-Nazaire Développement**.

#### A propos de Nantes Saint-Nazaire Développement

L'agence Nantes Saint-Nazaire Développement a pour vocation de renforcer l'attractivité et le développement économique du territoire de Nantes et Saint-Nazaire. Elle œuvre pour attirer les entreprises françaises et internationales issues des filières d'excellence du territoire. Elle facilite leur implantation et celles de leurs collaborateurs et familles en leur offrant une multitude de services de la phase de recherche à la réalisation de leur installation. Elle les aide notamment

dans leur recherche immobilière, les accompagne dans la mise en relation avec les réseaux professionnels et le recrutement de leurs équipes, et appuie leur communication sur l'installation de leur entreprise sur le territoire.

Née en 2015 de la fusion des deux entités Nantes Métropole Développement et l'agence internationale Nantes Saint-Nazaire, Nantes Saint-Nazaire Développement a ainsi accompagné depuis 5 ans plus de 430 entreprises, notamment dans les filières d'excellence économique du territoire telles que le numérique, l'industrie (aéronautique, énergies marines renouvelables, construction navale et nautisme), les industries créatives et culturelles ou encore la santé. Depuis sa création, l'agence a contribué ainsi à la création de plus de 6 000 emplois dans la région. Financée par Nantes Métropole, la Communauté d'agglomération de la région nazairienne (CARENE) et la CCI Nantes St-Nazaire, elle est dirigée par Nicolas Debon et compte aujourd'hui 27 collaborateurs.

**Contact Presse :**

Mareva Vahirua - Marianne Felce-Dachez  
[mareva@agence-leon.fr](mailto:mareva@agence-leon.fr) – [marianne@agence-leon.fr](mailto:marianne@agence-leon.fr)  
06 60 82 08 35 - 06 07 15 28 42