

Nantes, le 16 Juillet 2020

PANDÉMIE COVID-19 – FONDS INNOVATION SANTE

8 nouveaux projets aidés par Nantes Métropole

Dans le contexte exceptionnel engendré par la crise sanitaire, Nantes Métropole a créé un fonds métropolitain d'appui aux innovations liées au COVID 19, doté de 1M€, pour soutenir les projets concernant les traitements, les équipements de protection ou tout autre projet participant à la santé telle que définie par l'Organisation Mondiale de la Santé, à savoir "un état de complet bien-être physique, mental et social". Cela inclut les innovations d'usages associant différents secteurs comme santé&numérique, santé&alimentation, santé&matériaux etc... générant des outils, des services ou des moyens permettant de limiter la propagation du virus, d'accompagner le dé-confinement de la population, ou agissant de manière préventive en visant à limiter les risques (transports, alimentation etc).

Dès son lancement en avril, elle avait attribué une aide de 200 000 € d'amorçage à la société de biotechnologie nantaise Xenothera, pour le lancement d'essais cliniques d'un médicament traitant les infections à coronavirus.

« Après Xénothéra, le fonds que nous avons lancé face à l'urgence de la crise, va permettre de soutenir 8 nouveaux projets d'entreprises ou de laboratoires de recherche, sélectionnés parmi les 24 propositions reçues. Ce fonds illustre la dynamique de la filière santé de la métropole nantaise », précise Johanna Rolland, Maire de Nantes, Présidente de Nantes Métropole **« ensemble nous affrontons la crise sanitaire et notre mobilisation est sans faille pour accompagner celles et ceux qui luttent contre le Covid ».**

8 nouveaux projets bénéficiaires du Fonds

- **Projet "PAPESCO19" PATIENTS et PERSONNEL de Santé des Centres de Lutte Contre le Cancer**

Cette étude clinique menée par le Dr Magali BRIERE est une initiative de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest à Saint Herblain et sera conduite chez maximum 15 000 personnes (12 000 patients et 3 000 personnels de soins), en collaboration avec 3 autres centres de lutte contre le cancer situés dans des régions où le virus circule de façon différente que dans la région nantaise (Nancy, Clermont-Ferrand, Rouen). Elle a pour objectif de décrire l'impact du coronavirus chez les patients et le personnel de santé des Centres de lutte contre le Cancer : impact clinique, biologique, épidémiologique, économique et psychologique.

- **Projet "CORONADO" CORONAVIRUS DISEASE AND DIABETES OUTCOMES** du Laboratoire de Bertrand CARIOU au CHU de Nantes : il s'agit d'une étude d'une cohorte de près de 3 000 patients diabétiques pour définir les facteurs prédictifs des formes les plus graves du Covid-19 et pour établir des recommandations pour la prise en charge des patients diabétiques.

- **Projet "ARGOS"** du Laboratoire de Pierre-Antoine GOURRAUD au CHU de Nantes : il s'agit d'une étude de séries temporelles à partir de données issues de diverses sources (Santé Publique France, appels SOS Médecins, CHU de Nantes) dans la cadre de la prise en charge de patients Covid-19 et des données issues du CHU de Nantes pour définir un modèle prédictif d'aide au pilotage dans la période de dé-confinement, afin de prévoir l'évolution des prises en charge dans les établissements de santé.

Communiqué de presse

- **Projet "DYNAMIC" DoxycYcliNe AMbulatoIre Covid** du Laboratoire de Brigitte DRÉNO au CHU de Nantes : il s'agit d'une étude sur l'efficacité de la doxycycline dans l'infection du Covid-19 pour traiter les patients dépistés dès les premiers symptômes chez leur médecin généraliste afin de limiter les hospitalisations. Cette étude participe à la stratégie de dé-confinement (blocage précoce de l'infection virale, réduction de la période de contagiosité et maintien à domicile).

- **Projet "pré-CoVepiT"** de l'entreprise OSE Immunotherapeutics à Nantes : il s'agit d'élaborer un vaccin innovant du Covid-19 par peptides modifiés et sélectionnés par algorithmes d'intelligence artificielle.

- **Projet "DIAGOFITINE"** de l'entreprise AFFILOGIC à Nantes : il s'agit de travailler sur la conception et la réalisation d'un dispositif médical innovant pour réaliser des tests Covid-19 en temps réel, projet réalisé par 4 entreprises dont 3 sur la métropole nantaise et atlantiques (AFFILOGIC, RIPPLE MOTION et 4MOD Technology)

- **Projet "pOpmètre v4"** de l'entreprise AXELIFE à St-Nicolas de Redon : amélioration de son dispositif médical pour le rendre plus efficient, il s'agit de détecter les patients les plus à risque et qui risquent de s'aggraver dans le Covid-19 à partir de la mesure de la vitesse de l'onde de pouls.

- **Projet Détection et orientation des patients les plus à risques face au Covid-19** de l'entreprise BIO LOGBOOK à Nantes : étude de Data Science afin de définir les paramètres de biologie influencés par le virus et le pronostic de l'évolution de la maladie notamment pour améliorer la prise en charge et le suivi des patients.