



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

14 Septembre 2020

MyDataModels en partenariat avec Université Côte d'Azur, l'Université Laval (Québec) et Omnimed remportent l'appel à projets international EUREKA¹ « Solutions for Post Covid-19- Next High-Impact Human Pandemic ».

Un partenariat fort et fructueux entre les Universités Côte d'Azur et Laval (Québec) et MyDataModels, Startup française basée à Sophia-Antipolis, **a permis de remporter l'appel à projets international EUREKA visant à limiter l'impact de crises sanitaires et socio-économiques, conjointement avec Omnimed PME québécoise basée à Québec.**

Cet appel à projets ambitieux et novateur a favorisé la création **d'un consortium solide autour de CARES²**, projet collaboratif présenté lors de la sélection de l'appel à projets.

Le projet **CARES - Création d'Algorithmes** visant à optimiser le repérage des sujets à risque d'infections des voies **RESpiratoires** supérieures graves - **visent la création d'une plateforme d'aide au diagnostic du Covid-19 à destination des médecins généralistes basée sur l'Intelligence Artificielle appliquée aux données produites par ces derniers.**

Conçu pour être un outil d'aide à la décision, **la plateforme sera à disposition des médecins généralistes et praticiens qui l'utiliseront dans le cadre**

¹ Dispositif international visant à soutenir et financer des partenariats technologiques entre entreprises innovantes pour le développement et le déploiement d'innovations pouvant répondre aux enjeux de demain.

² Création d'Algorithmes visant à optimiser le repérage des sujets à risque d'infections des voies **RESpiratoires** supérieures graves.

du diagnostic du Covid-19, afin notamment de détecter sa forme sévère au plus tôt.

Dans un second temps, cette plateforme sera accessible au grand public pour un autodiagnostic dans l'attente d'un rendez-vous avec le professionnel de santé.

Ce projet, post Covid-19, a été initié et porté grâce aux apports, collaborations et complémentarités de chacun des protagonistes précités, mais également grâce **aux soutiens importants de la BPI et de l'Ambassade du Canada en France.**

Université Côte d'Azur, pivot central dans la construction du projet dans le cadre de sa labellisation IDEX³, s'est différenciée par son soutien aux Entreprises innovantes, aussi bien par le transfert de technologies que l'accompagnement aux Startup, que par l'excellence de son **Département d'Enseignement et de Recherche en Médecine Générale, représenté par le Professeur David DARMON**. Le DERMG a été un contributeur majeur au projet CARES avec son application développée pour l'optimisation du dépistage des cas Covid-19 et alimentée en temps réel par les médecins généralistes (1.000 médecins connectés en Mai 2020).

Cela a permis à **MyDataModels** de démontrer la pertinence de **ses solutions d'Intelligence Artificielle accessibles et intelligibles**, capables de fournir en quelques secondes des modèles prédictifs à partir de peu de données permettant une prise de décision fiable et rapide. De cette démonstration MyDataModels a initié et porté la construction du projet.

- **Durée du projet :** 1 an. De Septembre 2020 – Septembre 2021.
- **Budget global :** 1M€.

Jean-Marc GAMBAUDO - Porteur du projet IDEX et ex-Président d'Université Côte d'Azur (2016-2020)

« En 2016 le jury international des Initiatives d'excellence (Idex) sélectionnait Université Côte d'Azur, encore en gestation, pour un projet particulièrement atypique dans le paysage français : celui de créer une université qui serait non seulement un acteur mais un moteur de son territoire, capable de travailler de façon très horizontale avec les collectivités locales et les entreprises. Concernant les missions et sa visibilité internationales, la vision déployée par Université Côte d'Azur ne se restreint pas au cadre uniquement académique mais consiste à savoir mettre en connexion des écosystèmes de différents pays où l'Université joue un rôle majeur. C'est ce type de vision que nous avons partagée avec nos collègues universitaires de l'Université Laval (UL). Ce succès remporté dans le cadre de l'appel à projets EUREKA - qui met en connexion deux entreprises MyDataModels (France) et Omnimed (Canada) et deux universités UL et Université Côte d'Azur - est l'illustration la plus aboutie de la dynamique commune que nous avons souhaité mettre en place, et qui s'est par ailleurs concrétisée par la mise en place d'un des

³ IDEX – Initiatives D'Excellence : Appel à Projets du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA).

4 Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle, le 3IA Côte d'Azur, dont MyDataModels est un des partenaires industriels. En tant que créateur d'Université Côte d'Azur et porteur de cette initiative d'excellence, je ne peux que me réjouir de ce succès. Il montre la pertinence de nos idées et notre capacité opérationnelle à les mettre en place. Surtout il donne à ces idées une réalité tangible : au cœur de la pandémie de la Covid-19, alors que beaucoup d'initiatives n'ont pas pu se développer de façon constructive, nos deux écosystèmes ont su proposer ensemble une approche nouvelle et pertinente. Je félicite tous les acteurs publics et privés canadiens et français de ce magnifique projet. »

Denis BASTIMENT - CTO MyDataModels

« Nous sommes fiers d'être lauréats de cet appel à projets international qui récompense le travail de toute une équipe pluridisciplinaire (recherche, produit et ingénierie) et valide notre vision : Démocratiser l'Intelligence Artificielle et la rendre accessible dans l'intérêt du plus grand nombre et au travers d'applications concrètes.

Depuis nos travaux de recherche initiaux et jusqu'à aujourd'hui, nous sommes axés sur le développement d'une IA compréhensible, interprétable et explicable.

Cette IA a montré d'excellents résultats sur les données de santé collectées par des médecins généralistes comme par des hôpitaux, en particulier dans le contexte de la lutte contre la Covid-19.

Le projet CARES s'inscrit définitivement dans l'ADN de MyDataModels. »



A propos de MyDataModels

MyDataModels est une startup accélérée par le **Programme d'Innovation de l'incubateur PACA Est**. Membre de l'Université Côte d'Azur, MyDataModels rend l'Intelligence Artificielle accessible et intelligible à tous.

Les solutions MyDataModels fournissent des prédictions facilement compréhensibles en quelques secondes à partir de peu de données. L'entreprise est au service des marchés de la santé, de l'industrie, du marketing et de la finance.



A propos d'Université Côte d'Azur - DERMG

Le Département d'Enseignement et de Recherche en Médecine Générale d'Université Côte d'Azur contribue au projet avec la plateforme développée pour optimiser le dépistage des cas Covid-19, alimentée en temps réel par les médecins généralistes (1000 médecins connectés en Mai 2020).



A propos de Omnimed

Omnimed est une société québécoise qui a développé pour le Canada une plateforme de Dossier Médical Électronique utilisée par 4500 médecins et 2M de patients québécois. Cette plateforme a permis de dépister plus de 4000 patients atteints du virus.



A propos de l'Université Laval

Université Laval : de nombreux programmes et centres de recherche sont impliqués dans ce projet dont PULSAR, plateforme d'interconnexion des acteurs de tout horizon, qu'ils soient issus du grand public, des milieux de la recherche ou des nouvelles technologies, du réseau de la santé ou d'instances décisionnelles, l'Observatoire OBVIA, le Centre de recherche en données massives et de L'Institut Intelligence et Données.

CONTACTS

- **Université Côte d'Azur** - David DARMON - Tel. 06.60.59.86.42 & Delphine SANFILIPPO – Tel. 07.86.84.98.13.
- **MyDataModels** - Denis BASTIMENT - Tel. 06.32.84.90.96.
- **Omnimed** - Nicolas BAUDET - Tel. +1 819 575-4455
- **Université Laval** - Marie-Andrée DORAN - Tel. +1 418 569-9887