

Communiqué de presse

Nantes, le 1^{er} février 2021

Une technologie de D-ICE Engineering, startup nantaise, accompagnait Yannick Bestaven sur les océans, un partenaire de choix pour le vainqueur du Vendée Globe.

Grâce à l'utilisation des données historiques du centre européen de météorologie, D-ICE a fourni à Yannick Bestaven des données statistiques et des probabilités sur le type de scénarii qui pouvaient se présenter à lui sur son parcours. On connaît la suite !

Yannick Bestaven vient de remporter la 9^{ème} édition du Vendée Globe. D-ICE, startup récemment sortie de l'incubateur Centrale-Audencia-Ensa, l'a accompagné en lui fournissant des données statistiques et des probabilités quant aux scénarii possibles tout au long de la course en mer. Le navigateur a ainsi pu optimiser sa route sur la base de ces statistiques, grâce à un logiciel embarqué à bord de Maître Coq IV.

En amont de la course, la visualisation dynamique a permis à l'équipe du skipper d'analyser toutes les routes optimales et de comprendre les conditions, les voiles utilisées, les croisements entre différentes données environnementales ou l'impact d'une configuration de calcul sur les performances du routage. La solution d'aide à la décision pour la navigation utilisée pendant la course s'est avérée payante !

D-ICE a été fondée en 2015 par Sofien Kerkeni, ingénieur de Centrale Nantes, spécialisé en automatique et contrôle des systèmes. Son objectif : répondre aux futurs besoins de l'économie bleue et de la digitalisation de l'industrie offshore. Aujourd'hui, l'entreprise compte 20 personnes et propose des solutions de simulations hydrodynamiques et de contrôle des systèmes embarqués sur des plateformes navales.

A propos de Centrale Nantes

Membre du Groupe des Écoles Centrales, Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919 qui figure parmi les 10 écoles d'excellence française (Le Figaro) et dans le top 200 mondial (Times Higher Education). Elle dispense des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats, à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques les plus actuels et sur les meilleures pratiques du management. D'envergure internationale, elle compte 43% d'étudiants internationaux dans ses rangs, qui représentent plus de 87 nationalités. Des accords sont passés avec 178 universités dans 48 pays et deux tiers des étudiants suivent un cursus en double diplôme. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Avec des plateformes de recherche allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un incubateur de 20 ans d'expérience, l'école dispose d'outils majeurs pour l'innovation et la création, en prise avec le monde économique. Dans le cadre d'une politique volontariste de recherche intégrée entre les laboratoires et l'industrie, Centrale Nantes développe des actions pour la création de chaires internationales qui sont au nombre de 12 à ce jour. Centrale Nantes vise à promouvoir son enseignement et sa recherche au niveau international grâce à une centaine de partenariats avec des universités prestigieuses à travers le monde.

Pour plus d'informations : www.ec-nantes.fr

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / [@CentraleNantes](https://twitter.com/CentraleNantes)

Contact presse : Christine Besneux

christine.besneux@ec-nantes

Tel : 02 55 58 90 01 – Mob : 06 20 93 44 15

À propos de l'Incubateur Centrale-Audencia-Ensa

Depuis sa création en 2003, l'Incubateur Centrale-Audencia-Ensa a accompagné plus de 150 entreprises. L'incubateur propose un programme d'accompagnement aux startups innovantes en région Pays de la Loire. Les entreprises incubées sont placées dans les meilleures conditions pour leur permettre de développer et d'accélérer leur projet à fort potentiel. Elles bénéficient du soutien et de l'expertise des trois écoles de l'Alliance Centrale-Audencia-Ensa grâce à une offre dédiée de formation, de coaching et d'hébergement. L'incubateur dispose d'une équipe dédiée au service des porteurs de projet, d'une ouverture sur un large réseau, d'une expertise en accompagnement entrepreneurial et d'un environnement d'excellence porté par trois établissements d'enseignement supérieur.

Pour plus d'informations : <https://incubateur.centrale-audencia-ensa.com/>

Contact presse : Pierre Durand

pierre.durand@incubateurcae.com

Tel : 02 40 37 16 90 – Mob : 06 84 76 24 11

