



Communiqué de presse - Mercredi 16 juin 2021

A l'occasion de la deuxième édition de la Grande Exposition du Fabriqué en France qui aura lieu les 3 et 4 juillet au Palais de l'Élysée, l'excellence de la Bretagne Sailing Valley® sera mise à l'honneur : Heol Composites, entreprise bretonne (56) spécialisée dans la fabrication de pièces composites de haute performance en carbone autoclavé notamment pour la voile de compétition, a été sélectionnée pour présenter le foil en carbone creux monobloc du nouveau voilier monotype TF35.



© Raymond Clerc

Véritable prouesse technique, le foil creux en carbone permet au bateau de décoller dès 5 nœuds de vent, de voler à une vitesse 3,5 fois supérieure à celle du vent, tout en offrant une vraie sécurité grâce à une régulation électronique du vol. En forme de T, le foil courbe de 2,8 mètres ultra léger et ultra résistant est équipé d'un plan porteur de même dimension, avec des volets qui s'actionnent grâce à un système de centrale de calcul.

Il s'est notamment illustré lors de la 82e édition du Bol d'Or Mirabaud : 4 bateaux TF35 équipés des foils et safrans Heol sont arrivés en tête de la plus grande régata lacustre et dans un intervalle de 30 secondes.

Ce projet TF35 (classe de foilers monotype régatant sur le lac Léman) est une illustration du savoir-faire d'excellence technologique de la Bretagne Sailing Valley® avec 5 entreprises ayant participé à sa

fabrication : Heol Composites (safrans et foils), Pixel sur mer (électronique embarquée), Lorima (mât et bôme), Multiplast (plateforme), North sails (voiles). Une combinaison gagnante d'expertises bretonnes !

Visuels HD en téléchargement [ici](#)

A propos d'Heol Composites

Heol Composites est expert dans la fabrication de pièces composites creuses monoblocs et légères, aux propriétés mécaniques renforcées, avec un procédé breveté en une seule étape à l'autoclave (7 bars 130°C) à partir de pré imprégnés carbone/époxy. La course au large est dans l'ADN d'Heol Composites et de ses collaborateurs. Les pièces (appendices et espars) fabriquées par l'entreprise naviguent autour du monde sur des compétitions comme le Vendée Globe, l'Ocean Race, la Mini Transat ou des régates ultra sportives telles l'America's Cup les Extreme Sailing GC32, le TF35 Trophy... L'entreprise compte 11 salariés.

A propos de la Bretagne Sailing Valley® - Un écosystème unique

Lancée en 2017, la marque Bretagne Sailing Valley®, incarne la dynamique et la richesse des activités présentes sur l'ensemble du territoire breton en matière de voile de compétition et en particulier celle de sa filière technologique. Cette dernière est née de la rencontre entre des marins d'exception, exigeants et à la recherche de performance avec un tissu économique depuis longtemps tourné vers la mer, réactif et innovant. Constitué de plus de 210 entreprises, essentiellement des PME, « le pôle breton concentre la plupart des compétences françaises de la course au large » et regroupe l'intégralité des compétences nautiques organisées en une filière intégrée et complète : architecture, calcul structurel et construction navale, fabrication de gréements et appendices, équipements de sécurité, équipements électroniques embarqués, accastillage, gréement, voilerie, revêtements de coque, numérique et système d'information...

L'économie de la voile de compétition en Bretagne :

- 210 entreprises (industrie, commerce et service)
- 83,5 millions d'euros HT estimés de chiffre d'affaires (2019)
- 980 emplois (2019)
- 200 écuries et projets sportifs, soit 320 emplois (2018).

A propos d'Eurolarge Innovation

Eurolarge Innovation est un programme au service des entreprises de la filière de la voile de compétition bretonne, pour accompagner le développement économique et favoriser le rayonnement de la filière régionale, aux niveaux national et international. Financé et soutenu par la Région Bretagne et piloté par Bretagne Développement Innovation, l'agence régionale de développement économique, le programme accompagne les entreprises dans leurs projets d'innovation, d'internationalisation et de diversification et contribue à développer les compétences. « Notre but est de réunir les compétences pour faire face ensemble aux défis de la filière comme l'émergence d'innovations durables, l'ouverture à l'international et la diffusion des technologies dans d'autres secteurs industriels », Carole Bourlon, responsable du programme Eurolarge Innovation, basée à Lorient.

Contacts presse

Bretagne Développement Innovation

Christèle Guy - c.guy@bdi.fr

[Espace presse](#)

Agence Oxygen

Emmanuelle Catheline - emmanuelle.c@oxygen-rp.com - 06 79 06 36 11

Christelle Roignant - christelle@oxygen-rp.com -