

## **DOSSIER DE PRESSE**



### ***Présentation entreprise GSEA DESIGN***

Ville : **Lorient (Bretagne)**  
Activité : **Conception, Calcul de structures  
composites hautes performances**  
Dirigeant : **Denis Gléhen**



#### ***Présentation de l'entreprise partenaire du projet :***

GSea Design est société d'ingénierie spécialisée dans la conception et le calcul de structures en matériaux composites. La société a été créée en mars 2010 par Denis Glehen, ingénieur aéronautique ayant plus de 15 années d'expérience dans le domaine de la voile de compétition, où il s'est forgé une solide réputation parmi les acteurs de ce domaine. Elle est composée d'une vingtaine de salariés ingénieurs et/ou docteur spécialisés en calcul mécanique et matériaux composites pour la plupart.

#### ***Implication dans le projet :***

GSEA Design participe au développement des voiles SOLIDSAIL en partenariat avec Chantiers de l'Atlantique et le chantier Multiplast depuis l'origine du projet en 2014. Dans le cadre de projets de Recherche et Développement portés d'abord par Chantier de l'Atlantique, puis par un Consortium industriel et académique (Multiplast, Chantier de l'Atlantique, ENSTA Bretagne, GSEA Design) et financé par l'Europe et la région Bretagne, la société GSEA Design a développé la méthode de conception et de calcul des voiles autant en termes de performance qu'en termes de tenue structurelle. Fort de ce développement, à partir d'un cahier des charges géométrique et d'objectif de performance défini en amont avec Chantier de l'Atlantique et ses différents partenaires commerciaux, GSEA Design propose la conception, le calcul, le dimensionnement, les plans de réalisation et le suivi de fabrication des voiles SOLIDSAIL les plus adaptées au bateau qu'elles doivent propulser. GSEA Design a à cœur d'accompagner Chantiers de l'Atlantique dans le développement de ce produit d'avenir pour le monde naval et pour le bien de notre planète.