

DOSSIER DE PRESSE



Présentation entreprise MECA

Ville : **Nantes (Pays de la Loire)**

Activité : **BET Structures**

Dirigeants : **Ralph GRUAND & Samuel DURAND**



Présentation de l'entreprise partenaire du projet :

Méca est spécialisée dans la réalisation de prestations de services dans le domaine de l'analyse mécanique et de la validation des structures fixes ou mobiles. Il s'agit d'un pôle d'expertises aux compétences complémentaires en analyses mécaniques. Calcul-Méca, Conception-Méca, Expert-Méca, Fluide-Méca forment un cluster de conseils, recherche & développement, études & analyses mécaniques autour du comportement des matériaux et des structures.

A la fois bureau de calculs de structures et expert en comportement des matériaux, Méca est un bureau d'études techniques de structures spéciales (B.E.T.). Nous mettons nos savoir-faire et expériences en matière d'analyses mécaniques au service des industriels, des maîtres d'ouvrages, de l'architecture et de la construction.

Implication dans le projet :

Méca est partenaire du projet Solid Sail depuis ses phases conceptuelles. Depuis début 2016, Méca a été sollicitée pour travailler sur les études initiales d'un système de basculement et d'orientation d'un mât à balestron de très grande taille, mais également sur les études initiales relatives à la cinématique pour le hissage et l'affalage d'une grand-voile formée de panneaux rigides. Il s'agissait alors de proposer des concepts, d'orienter vers des solutions technologiques envisageables, de fournir un ordre de grandeur des dimensions afin de permettre l'estimation d'un budget de réalisation.

Depuis 2020, Méca accompagne Chantiers et ses différents partenaires pour la conception et le dimensionnement des mâts en composite qui recevront bientôt les voiles rigides à l'échelle finale.