

VPP d'un kitefoil

mardi 18 juin 2024 16:00 (20 minutes)

Dans le cadre du projet ANR « du Carbone à l'or olympique » nous travaillons avec la Fédération Française de Voile pour les Jeux Olympiques de cet été. Lors de cet événement la moitié des épreuves de voile auront lieu sur des engins sortant de l'eau grâce à des foils, ce qui est nouveau et ouvre des perspectives stimulantes du point de vue de la mécanique des fluides. Comme exemple, je présenterai un modèle de prédiction de vitesse que nous développons pour les engins tractés par une aile de cerf-volant, les kitefoils.

Auteur principal: RABAUD, Marc (Laboratoire FAST)

Co-auteur: FERMIGIER, Marc (PMMH)

Orateur: RABAUD, Marc (Laboratoire FAST)

Classification de Session: Présentations