

# **Dispositifs d'essais et caractérisation d'applications de techniques hydrodynamiques**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Dispositifs d'essais et caractérisation d'applications de techniques hydrodynamiques / Joseph Cottin / Aubrin Soulie [Organisme d'accueil : Itiwit - Hendaye] . Tuteur du projet : Antoine de Rodellec

Editeur, producteur : Ecole Navale (PDS), 2023

Adresse bibliographique : : Ecole Navale (PDS), 2023

Description matérielle : 47 p. ; 29,7 cm

Résumé ou extrait : ITIWIT a commercialisé en 2022 un propulseur électrique à destination de leurs embarcations gonflables. Leur ambition est de développer une nouvelle assistance électrique en 2025 avec des performances propulsives améliorées. Le premier objectif de notre projet est de déterminer un protocole pour mesurer la traînée des embarcations Itiwit. Ces mesures serviront à fournir aux clients, une autonomie en distance, en fonction de l'embarcation et du mode de fonctionnement du moteur utilisés. Le second objectif, est de comprendre les conséquences des caractéristiques géométriques des hélices sur une telle application afin d'apporter à Décathlon des clés de compréhension sur le choix d'hélice de futurs propulseurs.