

HYDROCEAN

Projet **Optimal Hull Factory** : développement d'un logiciel d'optimisation des performances de carènes

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

■ Activité de l'entreprise

HYDROCEAN est une société de simulation numérique pour le secteur maritime. Ses principales activités sont la réalisation de prestations de service, la réalisation d'études de R&D et le développement et la distribution de logiciels de simulation.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

■ Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont :

- Le développement d'une plateforme logicielle dédiée à l'optimisation des formes de carènes : mise en place de déformations, contraintes architecturales, vérification de critères de stabilité, lancement automatisé de calculs, identification des formes optimales ;
- La diffusion de l'usage de l'optimisation. La rentabilité des utilisateurs est améliorée avec une baisse significative des charges liées à l'achat de carburant ;
- La réduction significative de l'empreinte énergétique des navires.

INITIATIVE PME 2015
SECTEUR MARITIME

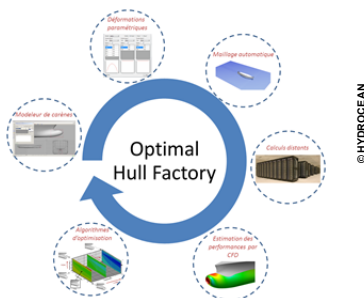
Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 404 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : Loire-Atlantique (44)

Entreprise

HYDROCEAN

Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Plateforme d'optimisations de carènes Optimal Hull Factory