

Nantes, le 20 janvier 2021

## Le système OCEANiCS pour la navigation, le routage, le pilotage et l'optimisation de performances de CANOPÉE



**D-ICE Engineering est fière d'annoncer que son système OCEANiCS va être installé à bord du futur navire CANOPÉE, le premier cargo à voile moderne.**

Depuis sa création en 2015, D-ICE a entrepris d'importants projets de recherche pour lever de nombreux verrous scientifiques et technologiques afin d'apporter des solutions solides pour décarboner l'industrie maritime et améliorer la sécurité en mer.

Ces travaux ont abouti à la création de modules et logiciels scientifiques, à la pointe de la recherche, et sont aujourd'hui rassemblés dans **OCEANiCS**, un système de navigation nouvelle génération, ultra-performant, permettant d'optimiser et sécuriser les opérations ainsi que de réduire significativement la consommation des navires.

Lauréat du concours d'innovation national i-Nov 2019, ce système rassemble de nombreuses fonctionnalités comme l'ECDIS (système de visualisation de cartes électroniques), un autopilote, un système de routage météorologique spécifique aux navires hybrides ainsi qu'un module avancé d'analyses de performances.

**OCEANiCS** a été sélectionné pour être un système central de CANOPÉE, navire roulier de 121 mètres commandé par Jifmar Guyane pour le compte d'Alizés, co-entreprise entre Jifmar Offshore Services et Zéphyr & Borée. Le bateau est actuellement en construction au chantier Neptune Marine et sera équipé de 4 ailes OceanWings fournies par Ayro.

Cette première industrielle réalisée dans le cadre d'une commande opérée par Ayro est un important jalon dans le déploiement industriel de D-ICE. Tous les algorithmes et les logiciels seront ainsi adaptés sur mesure pour exploiter pleinement le potentiel du bateau et de ses ailes afin de maximiser les gains opérationnels.

Toute l'équipe de D-ICE est aujourd'hui heureuse de concrétiser les étroites et fructueuses collaborations avec Jifmar Offshore Services, Zéphyr & Borée, VPLP et Ayro ainsi que de participer activement à la décarbonisation du transport maritime.

D-ICE ENGINEERING SAS  
CS 42103  
1 Rue de la Noë  
44321 Nantes

# Communiqué de Presse

## **A propos de D-ICE**

Fondée par des scientifiques passionnés par les océans, D-ICE Engineering est une deeptech née en 2015 à Nantes avec l'ambition de contribuer à trois grands enjeux du monde maritime : la réduction de l'empreinte carbone, l'amélioration de la sécurité en mer et la production d'énergies propres. Propulsée par une équipe d'une vingtaine d'ingénieurs et docteurs en hydrodynamique, mathématiques appliquées, robotique et intelligence artificielle, D-ICE développe des outils de modélisation et simulation multiphysique des opérations en mer ainsi que des systèmes et logiciels innovants pour la navigation, le pilotage, l'optimisation et l'aide à la décision pour les plateformes navigantes.

## **Contacts**

Communication - [communication@d-ice.fr](mailto:communication@d-ice.fr)

Relation investisseurs - [investors@d-ice.fr](mailto:investors@d-ice.fr)

Site web - [www.d-ice.fr](http://www.d-ice.fr)