

**Pour publication immédiate**  
**17 février 2020**

**Supergrappe de l'économie océanique du Canada annonce un projet ORCA de 4,25 M\$**

*L'un des trois projets de programmes de solutions océaniques accélérées est annoncé aujourd'hui.*

Aujourd'hui, Supergrappe de l'économie océanique du Canada a annoncé trois nouveaux projets d'une valeur totale de 12 millions de dollars découlant de son volet Programme de solutions océaniques accélérées (AOSP), dont le *Projet ORCA*. Il s'agit du premier projet de Supergrappe de l'économie océanique dirigé par l'Alberta. Le projet rassemble les experts en la matière, le milieu universitaire ainsi que d'autres partenaires spécialisés dans l'innovation océanographique pour favoriser l'avancement de la commercialisation du carburant vert Katal afin de réduire la dépendance sur le carburant diesel et favoriser la transition vers les carburants à faible teneur en carbone. Le projet profitera aux Canadiens par la création de sept emplois immédiats qui sera suivie de 42 emplois d'ici trois ans. Le projet présente aussi le potentiel de créer 210 emplois indirects tout au long de sa durée de vie. Le *Projet ORCA* générera de nouvelles activités économiques en contribuant à la croissance de l'économie océanique dans un environnement numérique, durable et inclusif.

On estime que 80 à 90 pour cent du volume du commerce international passent par les océans. Il est maintenant possible de fournir des carburants à faible teneur en carbone aux navires transocéaniques, aux navires portuaires, aux navires de croisière, aux traversiers, aux barges, aux opérations de terminal, aux opérations de ravitaillement ainsi qu'à d'autres machines marines. Katal Energy propose un lancement de la réduction de la dépendance sur le carburant diesel et de la transition vers les carburants à faible teneur en carbone. Le *Projet ORCA* portera sur les défis de la capacité de la technologie et offrira ainsi une démonstration des exigences techniques et structurales de l'industrie du transport maritime.

De la valeur totale du projet de 4,25 millions de dollars, Supergrappe de l'économie océanique fournira un financement de 2 millions de dollars pour compléter le financement de 2,25 millions de dollars provenant de partenaires de l'industrie. Dirigé par Katal Energy, les partenaires du projet comprennent Valent Low Carbon Technologies, Horizon Maritime, Southern Alberta Institute of Technology (SAIT), Mitacs, Deepsense et Spearhead Manufacturing, qui s'unissent pour faire progresser le niveau de préparation de la technologie du carburant vert Katal.

Le *Projet Orca* permettra à Katal de lancer le carburant vert sur le marché par :

- Le passage de leurs travaux d'un environnement de laboratoire au terrain;
- La collecte des données requises sur les performances et les émissions du carburant;
- L'intégration des commentaires des clients;
- Des activités visant à prouver l'évolutivité, la logistique de la chaîne d'approvisionnement et des capacités de stockage; et
- La définition du facteur des processus commerciaux.

-30-

**À propos de Supergrappe de l'économie océanique du Canada**

Supergrappe de l'économie océanique du Canada est un groupe de transformation dirigé par l'industrie visant à résoudre les défis communs des secteurs de l'océan par un programme concerté conçu pour

accélérer le développement et la commercialisation de solutions pertinentes à l'échelle mondiale tout en bâtissant une main-d'œuvre inclusive et hautement qualifiée. Supergrappe de l'économie océanique a ajouté un volet de projet supplémentaire appelé Programme de solutions océaniques accéléré (AOSP) à ses programmes de base en vue de stimuler l'innovation et de nouveaux investissements de l'industrie pendant cette période difficile. Cela permet d'élaborer de plus petits projets ayant un échéancier plus court qui procurent des résultats concrets tout en continuant à renforcer la résilience dans nos secteurs de l'océan.

## Citations

« La Supergrappe de l'économie océanique change la façon de faire des affaires et permet au Canada de devenir un chef de file mondial de ce secteur. Grâce à des projets novateurs comme ceux que nous annonçons aujourd'hui, les supergrappes du Canada parviennent sans équivoque à établir des liens plus solides au sein de l'écosystème de l'innovation et produisent des avantages concrets pour les Canadiens. » – *La ministre des Pêches, des Océans et de la Garde côtière canadienne, l'honorable Bernadette Jordan*

« Il y a une demande mondiale pour les solutions ayant une plus faible teneur en carbone dans l'océan et grâce aux technologies environnementales comme celles déployées dans le cadre du projet ORCA, nous voyons les retombées du cadre de collaboration entre les secteurs de Supergrappe de l'économie océanique et l'innovation qui change la donne en apportant des avantages économiques dont 42 emplois directs et jusqu'à 210 emplois indirects au cours de la durée de vie du projet. Nous sommes très enthousiastes d'annoncer le Projet OCRA, le premier projet de Supergrappe de l'économie océanique dirigé par l'Alberta. » *Kendra MacDonald, présidente-directrice générale de Supergrappe de l'économie océanique du Canada*

« Notre partenariat avec Supergrappe de l'économie océanique contribue à accélérer notre transition vers la commercialisation. Le Projet ORCA nous permet de démontrer notre technologie environnementale dans un contexte réel de collaboration. » - *Craig Latimer, président-directeur général de Katal*

« La collaboration avec Katal pour la réalisation du Projet ORCA offre une occasion extraordinaire à SAIT et à nos étudiants d'être des participants actifs dans la transition vers une économie de produits à plus faible teneur en carbone. » - *Tom Bornhorst, vice-président du développement corporatif, Recherche appliquée et internationale, Southern Alberta Institute of Technology*

« La recherche et le développement du carburant vert de Katal s'avèrent être une solution rentable et importante pour la réduction des émissions d'échappement de moteurs à combustion interne alimentés par du carburant diesel. Cela représente un grand intérêt pour nous puisque nous avons de nombreux équipements mus par des moteurs diesel. » - *Sean Leet, président-directeur général d'Horizon Maritime*

« L'offre de Katal présente une occasion unique de le faire sans nécessiter de modifications à nos navires actuels. Cela signifie que nous apportons une différence mesurable à court et à moyen terme tandis que d'autres technologies énergétiques évoluent. » - *Sean Leet, président-directeur général d'Horizon Maritime*

**Personnes-ressources pour les médias :**

Nancy Andrews

Supergrappe de l'économie océanique du Canada

[nancy.andrews@oceansupercluster.ca](mailto:nancy.andrews@oceansupercluster.ca)

709.725.7070

Gisela Panza

Katal Energy Inc.

[gpanza@katal.ca](mailto:gpanza@katal.ca)

403.827.3923