

Pour publication immédiate
17 février 2020

Supergrappe de l'économie océanique du Canada annonce un Projet de validation d'un système de stockage de l'énergie de 4,15 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). Dirigé par la Colombie-Britannique, le nouveau *Projet de validation d'un système de stockage de l'énergie* d'une valeur de 4,15 millions de dollars consistera à lancer un nouveau Système de stockage de l'énergie à accumulateurs (ESS) adapté aux grands navires maritimes et qui contribuera à favoriser la réduction d'importantes émissions de gaz à effet de serre (GES) au Canada et dans le monde entier. De plus, le projet profitera aux Canadiens par la création de 23 emplois directs. Le projet présente aussi le potentiel de créer 115 emplois indirects. Par de nouvelles activités économiques, il contribuera également à la croissance de l'économie océanique dans un environnement numérique, durable et inclusif.

Les accumulateurs sont de plus en plus déployés sur les navires pour aider à atteindre les objectifs ambitieux de réduction des émissions de gaz à effet de serre, mais à ce jour, les accumulateurs n'ont pas été une solution viable pour les grands navires nécessitant de longues périodes à zéro émission. Corvus Energy met au point un système de stockage de l'énergie (ESS) à accumulateurs multimégawattheures à énergie dense pour combler le vide du marché et offrir ESS aux industries maritimes.

Dans le cadre du *Projet de validation d'un système de stockage de l'énergie* dirigé par Corvus Energy avec ses partenaires Seaspan Ferries, VARD Marine, BC Hydro et UBC, on réalisera une étude commerciale et des essais sur le terrain du nouveau ESS de Corvus qui appuieront le développement de ce système ainsi que sa commercialisation. Supergrappe de l'économie océanique du Canada fournira un financement de 2 millions de dollars pour compléter le financement de 2,15 millions de dollars provenant de partenaires de l'industrie.

Seaspan Ferries, qui apporte une contribution en espèces et en nature au projet, représente un utilisateur final et exploitera le système ESS sur un traversier cargo qui apportera des réductions d'émissions et des coûts d'exploitation. BC Hydro collaborera en apprenant davantage au sujet de la demande de la recharge à terre apportée par les navires propulsés par accumulateurs sur le réseau et enquêtera sur les possibilités de gestion de cette demande. Des membres du personnel d'UBC soutiendront le projet par le développement et la fourniture de méthodologies de mesure des émissions.

On constate un mouvement mondial favorisant l'électrification des navires par le recours à des accumulateurs. Le *Projet de validation d'un système de stockage de l'énergie* permettra à Corvus et à ses partenaires d'être les pionniers dans la chaîne d'approvisionnement du stockage de l'énergie à bord de grands navires comme les navires de croisière, les traversiers rouliers Ro-Pax et Ro-Ro et les navires marchands, réaffirmant ainsi leur leadership sur le marché et stimulant les exportations canadiennes en tant que chefs de file mondiaux dans la réduction des GES.

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*

« C'est sur notre océan qu'on retrouve certaines des plus grandes occasions de traiter les problèmes de changement climatique et de générer des retombées économiques. Ce nouveau projet de Supergrappe de l'économie océanique dirigé à partir de la Colombie-Britannique et d'une valeur totale de plus de 4 millions de dollars répondra au besoin de solutions viables pour électrifier les grands navires. Ce projet permettra la création de 23 nouveaux emplois directs et 115 emplois indirects potentiels au cours de la durée du projet. » *Kendra MacDonald, présidente-directrice générale de Supergrappe de l'économie océanique du Canada*

« Nous appelons ce nouveau système d'accumulateurs *Baleine bleue*, car il sera déployé avec une énorme capacité de stockage de l'énergie afin d'offrir de plus longues durées de fonctionnement à zéro émission. Sa conception unique d'empilage modulaire sans supports et son emballage compact de cellules facilitent l'atteinte du plus haut niveau de densité énergétique de l'industrie, mais elle présente aussi des défis intéressants pour la manutention et l'installation de matériaux. Nous sommes extrêmement reconnaissants pour le financement de Supergrappe de l'économie océanique qui nous permet de valider nos procédures d'installation en plus des performances d'ESS avant la commercialisation du produit. » *Sean Puchalski, vice-président directeur de la Stratégie et de la planification*

Personnes-ressources pour les médias :

Nancy Andrews
Supergrappe de l'économie océanique du Canada
nancy.andrews@oceansupercluster.ca
709.725.7070

Sean Puchalski
Corvus Energy
spuchalski@corvusenergy.com
604-227-0280, poste 123