

Février 21 2022

## Des organisations locales se pencheront sur la réduction des gaz à effet de serre et les moyens d'atteindre la carboneutralité

- Des projets de recherche visant à développer des solutions carboneutres pour l'industrie pétrolière et gazière de Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.)
- Les projets étudieront la production d'hydrogène bleu et la réduction des torchères.

St. John's (T.-N.-L.) — Les industries environnementales, pétrolières et gazières de Terre-Neuve-et-Labrador collaborent pour examiner les options visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans l'industrie pétrolière et gazière extracôtière de la province.

Energy Research & Innovation Newfoundland & Labrador (ERI) fournira 440 070 \$ sur la valeur totale du projet de 723 820 \$ à econext et à Noia (Newfoundland and Labrador Oil and Gas Industries Association) pour la réalisation d'un projet intitulé *Vers la carboneutralité et faisabilité de la production d'hydrogène bleu dans l'industrie pétrolière et gazière extracôtière du Canada*. Le financement provient du Fonds de réduction des émissions, programme de RD-D extracôtier de Ressources naturelles Canada, qui est géré et administré par Energy Research & Innovation Newfoundland & Labrador. OilCo contribue à hauteur de 137 500 \$ à l'ensemble du projet. L'Agence de promotion économique du Canada atlantique (APECA) verse une contribution non remboursable de 146 250 \$ à econext pour soutenir le projet de carboneutralité.

L'étude fournira des pistes détaillées qui permettront à l'industrie pétrolière et gazière extracôtière du Canada d'atteindre leurs objectifs de carboneutralité dans la production pétrolière et gazière extracôtière d'ici 2050, tout en maintenant le développement économique et la croissance de l'industrie. Grâce à ce projet, econext et Noia vont :

- compiler les données disponibles et combler les lacunes en matière d'information;
- évaluer les technologies et les processus connus de réduction des émissions pour leur faisabilité financière, leur impact net sur l'environnement leur contribution au développement économique local;
- proposer des options pour atteindre la carboneutralité d'ici 2050; et
- étudier la faisabilité de la production d'hydrogène bleu en mer, notamment en déterminant les possibilités et les interdépendances avec le captage et le stockage du carbone, l'électrification, l'exploitation de gaz supplémentaire et d'autres technologies.

Un projet additionnel, *une étude de réduction d'émissions de gaz causées par la brûlure à la torche du Navire de production, de stockage et de déchargement (NPSD)*, étudiera l'installation d'un système de captage fermé sur le navire, visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Suncor achèvera des études sur ingénierie d'avant-projet afin d'évaluer la possibilité d'installer un système de captage fermé sur le navire visant à améliorer la brûlure de compression de gaz. Suncor recevra la somme de 678 762 \$ provenant du Fonds de réduction des émissions pour réaliser l'étude.

« Ces projets permettront de combler d'importantes lacunes en matière d'information pour l'industrie énergétique locale. ERI est en mesure de faciliter la collaboration entre les entreprises, les organisations et les industries afin d'élaborer des solutions pour réduire les GES provenant des activités extracôtières, tout en assurant l'avenir de notre industrie et le rôle important qu'elle joue pour notre province », a déclaré Dave Finn, PDG, Energy Research & Innovation Newfoundland & Labrador.

« Par le biais du Programme extracôtier de recherche, développement et démonstration du Fonds de réduction des émissions, le gouvernement du Canada soutient des projets de recherche-développement novateurs visant à décarboner les activités extracôtières. Ces projets favoriseront l'avancement des technologies propres dans l'industrie pétrolière et gazière extracôtière de Terre-Neuve-et-Labrador et aideront le Canada à atteindre la carboneutralité d'ici 2050 », a affirmé le ministre des Ressources naturelles, l'honorable Jonathan Wilkinson.

« Nous devons réduire les émissions et nous concentrer sur les énergies renouvelables dans les secteurs extracôtiers de Terre-Neuve-et-Labrador. Les investisseurs sélectionnent les juridictions qui prennent la question des changements climatiques au sérieux et notre industrie fait preuve d'initiative dans ce domaine. Nous continuons d'investir au niveau de la recherche et du développement et ceci nous permettra d'avoir une consommation énergétique nette zéro d'ici 2050 », de dire l'honorable Seamus O'Regan, Ministre du travail et député pour St. John's -Sud-Mount Pearl.

« Le gouvernement du Canada s'est engagé à atteindre la carboneutralité d'ici 2050. La contribution de l'APECA au projet econext est un pas important dans cette direction. Nous savons que la protection de l'environnement et la croissance de l'économie vont de pair. Cet investissement nous aide à y parvenir », a déclaré l'honorable Ginette Petitpas Taylor, Ministre des Langues officielles et ministre responsable de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique (APECA).

#### **À propos de Energy Research & Innovation Newfoundland & Labrador**

Energy Research & Innovation Newfoundland & Labrador (ERI) fait progresser les projets de recherche, de développement et de démonstration (RD&D) et d'innovation dans l'industrie pétrolière et gazière extracôtière, en mettant l'accent sur la santé, la sécurité et l'environnement. ERI est un organisme sans but lucratif constitué en vertu d'une loi fédérale, dont les membres comprennent Chevron Canada Resources, Equinor Canada, ExxonMobil Canada, Cenovus, Oil and Gas Corporation of Newfoundland and Labrador et Suncor Energy. [www.erinl.ca](http://www.erinl.ca)

## FICHE D'INFORMATION SUR LES PROJETS

**Bénéficiaire : econext, Noia**

**Titre du projet : Vers la carboneutralité et faisabilité de la production d'hydrogène bleu dans l'industrie pétrolière et gazière extracôtière du Canada**

**Soutien du Fonds de réduction des émissions : 440,070 \$**

L'objectif de ce projet est de décrire en détail les voies permettant à l'industrie pétrolière et gazière extracôtière du Canada d'atteindre à la fois les objectifs de carboneutralité d'ici 2050 et le développement économique et la croissance de l'industrie. Il existe de nombreuses technologies et processus qui peuvent être déployés pour réduire les émissions. Ce projet réduira les possibilités à un nombre raisonnable de voies ou de scénarios qui auront la possibilité d'être continuellement affinés et mis à jour lorsque les circonstances techniques ou financières changent. Ces travaux comprendront une évaluation de la faisabilité de la production d'hydrogène dans l'industrie extracôtière du Canada. L'hydrogène est de plus en plus considéré à l'échelle nationale et internationale comme un carburant important dans la lutte contre le changement climatique. La compréhension claire de son rôle potentiel dans l'industrie pétrolière et gazière extracôtière du Canada est une lacune importante en matière d'information qui doit être comblée dans le cadre de l'élaboration de filières carboneutres.

<http://netzeroproject.ca/>

**Bénéficiaire : Suncor Energy inc. (T.-N.-L.)**

**Titre du projet : Étude sur la réduction des torchères du NPSD Terra Nova**

**Soutien du Fonds de réduction des émissions : 678 762 \$**

En moyenne, les flambées de fond quotidiennes créent entre 25% et 30% des niveaux actuels d'émissions de gaz à effet de serre du Terra Nova. Le gaz de torche consiste en un sous produit de la production et du traitement du pétrole pendant les opérations normales, qui est libéré par l'entremise de différentes sources au niveau des étapes du processus. Le gaz est envoyé afin d'être brûlé, entraînant des émissions de gaz à effet de serre. L'objectif du présent projet est de procéder à des études d'ingénierie de base, visant à réduire le brûlage à la torche sur le NPSD. L'étude examinera la faisabilité technique de l'installation d'un système de captage fermé sur le navire et de réduire la compression du gaz et du brûlage connexe.

<https://www.suncor.com/>

Contact:

Lynn Evans

lynn.evans@erinl.ca

709-738-7916