



TSX-V: CST

CO₂ SOLUTIONS REÇOIT UNE SUBVENTION ADDITIONNELLE DE 7,5 M\$ POUR BONIFIER ET POURSUIVRE LE PROJET VALORISATION CARBONE QUÉBEC JUSQU'EN 2022

Québec, le 28 mars 2018 - - Le Gouvernement du Québec, dans le Budget 2018-2019, a annoncé hier l'octroi d'une subvention de 7,5 M\$ à CO₂ Solutions inc. (« CSI » ou « la Société ») pour permettre une bonification et la poursuite pour trois ans du projet Valorisation Carbone Québec (VCQ). L'objectif du projet VCQ est d'accélérer le développement et la démonstration de solutions commerciales pour capter et réutiliser le CO₂ dans des applications à valeur ajoutée et, ce faisant, mener à la création d'une nouvelle économie basée sur le recyclage du carbone tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES). Le projet VCQ, dirigé par CO₂ Solutions, continuera de travailler avec ses deux autres partenaires fondateurs, le gouvernement du Québec et l'Université Laval.

Une première année réussie

Au cours de sa première année, le projet VCQ a atteint les jalons suivants :

- Les comités de gestion et d'orientation scientifique, qui supervisent la gouvernance du projet VCQ, ont été mis en place et regroupent des administrateurs, des cadres et des scientifiques du gouvernement (gouvernement du Québec), de l'industrie (Suncor, Total, Hatch, CO₂ Solutions) et du milieu universitaire (Université Laval, Polytechnique de Montréal) ;
- Total S.A., s'est joint au projet comme premier partenaire industriel afin de recevoir les rapports technico-économiques qui seront générés par les différents projets de démonstration ;
- Les discussions se poursuivent avec des partenaires ayant des technologies industrielles d'utilisation du CO₂ ou des utilisateurs finaux afin d'élargir encore davantage la participation de l'industrie et du milieu universitaire au projet VCQ ;
- Une entente a été conclue avec Chimie Parachem (Parachem) pour l'utilisation de leurs installations industrielles de Montréal-Est comme site de démonstration pour VCQ ;
- Une usine de capture du carbone de 10 tonnes par jour utilisant le procédé enzymatique de CSI en colonnes garnies a été mise en service avec succès aux installations de Parachem à Montréal, QC ;
- Un contacteur à lit rotatif de 10 tonnes a été commandé; la livraison et la démonstration sont prévues plus tard en 2018 ;
- Plus de 100 technologies d'utilisation du CO₂ provenant du monde entier ont été évaluées pour leur potentiel à contribuer efficacement au projet VCQ ;
- Des ententes ont été conclues avec des fournisseurs de technologies d'utilisation du CO₂ qui convertissent le CO₂ en méthanol, en éther diméthylque et en protéines pour les animaux ;
- Hatch Ltd s'est engagée à fournir des services d'ingénierie et d'autres services pour réaliser l'installation des différentes unités de capture et d'utilisation sur le site Parachem et, une fois les démonstrations terminées, produira les rapports technico-économiques correspondants ;
- Carbon Consult Group a accepté de se joindre au projet VCQ en tant que fournisseur de services pour quantifier les réductions des émissions de GES offertes par les différentes technologies.

Evan Price, président et chef de la direction de CO₂ Solutions, a déclaré : « Nous saluons le leadership du gouvernement du Québec et nous les remercions de leur généreux soutien continu. Cette bonification et la poursuite pour trois ans du projet VCQ est une excellente nouvelle pour le projet lui-même et pour CO₂ Solutions. Il s'appuie sur l'énorme succès de la première année du projet, au cours de laquelle nous avons démontré la capacité de notre Société à faire les choses rapidement et efficacement. Manifestement, avec nos partenaires, nous sommes en train de réaliser un des projets de capture et d'utilisation du carbone (CCU) les plus ambitieux au monde et cette bonification et la poursuite pour trois ans rendra cette réalité

encore plus évidente. Nous anticipons le plaisir d'accueillir d'autres partenaires industriels pour se joindre à CSI, Total et aux autres participants du projet VCQ dans ce projet prometteur et de faire de cette nouvelle économie du carbone une réalité ».

Il est prévu que cette bonification et la poursuite, financées par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Changements climatiques du Québec, permettra la poursuite du projet VCQ jusqu'au 31 mars 2022.

À propos du projet Valorisation Carbone Québec (VCQ)

Le projet VCQ a comme objectif de développer et démontrer des solutions complètes et commercialement viables de capture et de valorisation du CO₂ dans différentes applications tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES). Sous la direction de CO₂ Solutions, chef de file mondial dans ce domaine, le projet VCQ comprend également la participation de l'Université Laval et du gouvernement du Québec en tant que membres fondateurs. Se joignant aux premiers membres sont Parachem, une société en commandite détenue conjointement par Suncor Énergie Inc. (51 %) et la Société Investissement Québec (49 %), et Hatch Ltd, une firme d'ingénierie et d'experts-conseils spécialisée dans la conception et la réalisation de grands projets d'ingénierie industrielle et de services dans le monde entier et le fournisseur de services d'ingénierie au projet VCQ. La direction du projet VCQ est assurée par Dr Louis Fradette, anciennement chef des technologies chez CO₂ Solutions, qui agit à titre de directeur de projet. Le volet démonstration du projet VCQ comprend la conception, la construction, l'installation et l'exploitation d'une unité de capture du CO₂, à l'aide du procédé enzymatique de la Société sur le site industriel de Parachem à Montréal-Est (Québec), et d'unités d'utilisation du CO₂ fournies par les partenaires d'utilisation. Le volet développement vise à concevoir un ou plusieurs procédés de valorisation du CO₂ suivant les travaux déjà entamés dans différentes universités et différents centres de recherche publics ou privés. Le projet VCQ est financé grâce à une subvention de 22,5 M\$ du gouvernement du Québec et des contributions, en argent ou en nature, de ses membres.

À propos de CO₂ Solutions

CO₂ Solutions est une société canadienne innovatrice dans le domaine de la capture du carbone à l'aide d'enzymes. Elle travaille activement au développement et à la commercialisation d'une technologie pour les sources stationnaires de pollution au carbone. La technologie de CO₂ Solutions réduit les coûts associés à la capture, séquestration et réutilisation du carbone (CSRC) pour en faire un outil viable de réduction du CO₂ et permettre à l'industrie d'en tirer de nouveaux produits rentables. CO₂ Solutions a bâti un vaste portefeuille de brevets liés à l'utilisation de l'anhydrase carbonique pour la capture postcombustion efficace du dioxyde de carbone au moyen de solvants aqueux à faible énergie. Pour plus de renseignements sur l'entreprise, consultez le site <http://www.co2solutions.com>

Énoncés prévisionnels de CO₂ Solutions

Certains énoncés dans ce communiqué peuvent être de nature prévisionnelle. Ces énoncés font référence à des événements futurs y compris des énoncés portant sur le projet de Saint-Félicien, les résultats potentiels découlant de l'étude d'ingénierie préliminaire dans l'industrie métallurgique, le concours XPRIZE de NRG COSIA et le projet VCQ de la Société et leur évolution, la transformation de la Société d'une entreprise de développement à un opérateur commercial et sa progression, ainsi que la capacité de la Société à combler ses besoins en fonds de roulement. Ces énoncés reflètent les hypothèses et attentes actuels de la direction. Des facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent de façon importante des énoncés prévisionnels inclus, sans se limiter à, la capacité de la Société à combler ses besoins en fonds de roulement, des incertitudes d'ordre générale et économiques, des événements par des tiers et des conditions défavorables du marché et d'autres risques énoncés dans les documents publics de la Société déposés sur SEDAR. Le lecteur est prié de ne pas se fier indûment à ces énoncés prévisionnels. CO₂ Solutions ne s'engage d'aucune façon à actualiser ou réviser tout énoncé prévisionnel, que ce soit en raison de nouveaux renseignements, d'événements futurs ou autrement, sauf en fonction des exigences prévues par la loi à cet égard.

Relation avec les investisseurs et rapports avec les médias :

CO₂ Solutions

Jérémie Lavoie

418-842-3456, poste. 223

jeremie.lavoie@co2solutions.com

www.co2solutions.com

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.