

**CO₂ Solutions et Valorisation Carbone Québec invitent les Québécois à
s' intéresser à la « nouvelle économie du carbone»**

Les entreprises industrielles doivent revoir leur modèle de réduction des GES

Montréal, le 10 avril 2018 – Alors que le gaz carbonique est le plus important facteur contribuant aux changements climatiques, CO₂ Solutions et les partenaires du projet Valorisation Carbone Québec (VCQ), l' Université Laval et le Fonds Vert du gouvernement du Québec, invitent les Québécois à s' intéresser à la " nouvelle économie du carbone " . La technologie développée par CO₂ Solutions permet à des entreprises de capturer le gaz carbonique qu' elles produisent, pour ensuite le réutiliser ou le revendre à des entreprises québécoises et canadiennes qui en ont besoin, une solution qui pourrait permettre à la fois de maintenir l'effort de réduction des émissions de GES des entreprises, tout en préservant leur niveau de compétitivité et générer des revenus additionnels.

« Dans le cadre du projet VCQ, CO₂ Solutions finalise actuellement plusieurs projets d' utilisation du CO₂ à l' échelle industrielle, soutient Dr Louis Fradette, directeur du Projet Valorisation Carbone Québec. La technologie développée permet de capturer le CO₂, mais surtout de transformer positivement le gaz carbonique en produits à valeurs ajoutées comme l' utilisation dans les serres, les carburants, les matériaux de construction ou des commodités pour la chimie. »

CO₂ Solutions et les partenaires du projet Valorisation Carbone Québec intègrent actuellement les résultats des projets de démonstration, ce qui leur permettra d' inciter les décideurs d' affaires à revoir la gestion de leur émission de GES. CO₂ Solutions rend maintenant possible aux entreprises cette nouvelle économie grâce à un procédé de capture révolutionnaire et 100 % vert, basé sur un système de capture de gaz carbonique, de conversion, et de réutilisation de ce dernier pour générer de nouveaux revenus.



Réduction des GES et compétitivité

« En plus de créer des emplois et de produire de la richesse pour la société, il est réellement possible de réduire son impact environnemental avec la captation de CO₂ pour ensuite le réutiliser, souligne Evan Price, président de CO₂ Solutions Inc. Nous avons la preuve que la chaîne fonctionne grâce aux projets de valorisation du carbone qui sont démontrés à Chimie Parachem, dans l' Est de Montréal.»

Le Québec a pris du retard sur la cible de réduction des émissions de gaz à effet de serre de 37,5 % d' ici 2030. Une campagne de notoriété créée par Jazz marketing communications pour CO₂ Solutions et ses partenaires est actuellement en cours partout au Québec pour sensibiliser les décideurs d' affaires et les inviter à prendre position et à adhérer à cette nouvelle économie du carbone. Pour visionner la vidéo, visiter le <https://www.youtube.com/watch?v=W-ZICqYC3Y0>.

Un procédé qui a fait ses preuves

La méthodologie de capture de CO₂ est révolutionnaire grâce à l' utilisation d' une enzyme issue du poumon humain. En imitant la nature, CO₂ Solutions est à même de réduire la complexité du processus de capture tout en permettant de produire un CO₂ produit pur à +99,95 %, sans qu' aucun résidu toxique ne soit généré.

Une première implantation commerciale de capture basée sur la technologie enzymatique de CO₂ Solutions est actuellement en construction à Produits Forestiers Résolu de Saint-Félicien au Québec. Le CO₂ capté à l' usine de papier sera réutilisé aux Serres Toundra à proximité pour accélérer la pousse des concombres, et ce, à longueur d' année contribuant ainsi significativement à l' économie locale.

Aussi, grâce au projet-pilote de Chimie Parachem dans l' Est de Montréal, la technologie en démonstration permet de capturer jusqu' à 10 tonnes de CO₂ par



jour et de confirmer ainsi son application à l' échelle commerciale. La réutilisation du CO₂ pour la production de méthanol et autres produits pour l' industrie chimique, de matériaux de construction, de protéine pour l' alimentation animale et quelques autres est en cours de réalisation

Contactez CO₂ Solutions ou www.co2solutions.com pour en savoir plus.

À propos de CO₂ Solutions et Valorisation Carbone Québec

Basée à Québec, CO₂ Solutions est une société canadienne innovatrice dans le domaine de la capture du carbone à l'aide d'enzymes. Elle travaille activement depuis près de 20 ans au développement et à la commercialisation d'une technologie pour les sources stationnaires de pollution au carbone. Valorisation Carbone Québec est un regroupement composé de CO₂ Solutions, de l' Université Laval et le Fonds Verts, qui a vu le jour dans le 2016-2017 du ministre des finances, Carlos Leitão. La somme de 15 millions, versée sur trois ans, a permis la création d' un consortium visant à trouver des moyens de « capter et valoriser le CO₂ dans des applications structurantes pour l' économie québécoise ».

-30-

Source : Projet Valorisation Carbone Québec

Pour plus d' information et demande d' entrevue :

Anne-Marie Caron (anne-marie@canide.co)

Chef des relations publiques

514 442-9775