



TSX-V : CST

Actions en circulation : 60 261 136

Pour diffusion immédiate

CO₂ Solution conclut une entente de collaboration pour la capture du carbone avec un chef de file mondial en infrastructures énergétiques

La technologie de CO₂ Solution cible les principales sources de gaz à effet de serre et de pollution atmosphérique provenant des centrales au charbon

Québec, QC, Canada, le 3 décembre 2010 – CO₂ Solution inc. a le plaisir d'annoncer qu'elle a conclu une entente de collaboration exclusive (l'«Entente») en vue du développement et de la validation à l'échelle pilote de sa technologie de capture du carbone pour réduire la pollution par le dioxyde de carbone provenant des centrales thermiques au charbon, une des principales sources d'émissions de gaz à effet de serre dans le monde.

Les parties à l'Entente comprennent un chef de file mondial en infrastructures énergétiques ayant un chiffre d'affaires annuel de plus de cinq milliards de dollars (la « Société ») et Codexis, Inc., le partenaire exclusif de CO₂ Solution pour le développement et la production d'enzymes.

Dans le cadre de l'Entente, CO₂ Solution, Codexis et la Société collaboreront sur une période pouvant s'échelonner jusqu'à 16 mois pour développer et tester, à l'échelle pilote, des enzymes produits sur mesure et les procédés y afférents, pour utilisation dans des centrales au charbon en vue de réduire les émissions de gaz à effet de serre. La Société financera toutes les activités de recherche issues de l'entente et, advenant l'atteinte de certains jalons et sujet aux négociations entre les parties, cette collaboration pourrait être suivie d'une entente de développement et de commercialisation à long terme.

L'Entente est l'aboutissement d'une démarche de validation à l'échelle laboratoire entreprise avec la Société au cours de la première moitié de 2010, et qui a démontré que la technologie enzymatique a la capacité d'accroître substantiellement l'efficacité de certaines technologies de capture du carbone pour application dans des centrales thermiques.

CO₂ Solution recevra jusqu'à 3,4 millions de dollars pour ses activités dans le cadre de l'Entente. Pendant la durée de cette collaboration, CO₂ Solution et Codexis donneront à la Société un accès exclusif pour l'utilisation de leurs technologies respectives avec des systèmes spécifiques de capture de CO₂ dans les centrales au charbon et les applications industrielles. En contrepartie, la Société travaillera sur une base exclusive avec CO₂ Solution et Codexis pour l'utilisation de l'anhydrase carbonique (AC) dans ses applications.

CO₂ Solution et Codexis collaborent au développement de biocatalyseurs d'AC sur mesure et des procédés afférents qui pourraient réduire considérablement les coûts en énergie et en capital associés à la capture du CO₂ dans les fumées des centrales. Les résultats de cette collaboration ont démontré jusqu'à maintenant que la combinaison des technologies brevetées de CO₂ Solution et de Codexis permet de créer et de déployer des biocatalyseurs d'AC avec une stabilité et une performance nettement améliorées dans des conditions industrielles.

M. Glenn Kelly, président et chef de la direction de CO₂ Solution, a déclaré : « Nous sommes ravis de ce partenariat avec un leader mondial en infrastructures énergétiques et de capture du carbone qui nous permettra de faire progresser notre technologie vers sa commercialisation. Ceci représente le point culminant

de plusieurs années de travail de la part de CO₂ Solution et, plus récemment, de concert avec Codexis, en vue de faire avancer la technologie enzymatique pour améliorer la rentabilité des systèmes de capture de CO₂. Nous croyons également que cette entente valide résolument notre position de tête dans la propriété intellectuelle reliée à ce domaine. »

À propos de la collaboration CO₂ Solution-Codexis

Une entente de collaboration et de développement technologique entre Codexis, Inc. (www.codexis.com) et CO₂ Solution inc. a été annoncée en décembre 2009. La technologie est basée sur l'utilisation de biocatalyseurs d'AC produits sur mesure qui permettent l'atteinte de la rentabilité et l'efficacité énergétique des procédés pour la capture du dioxyde de carbone. L'anhydrase carbonique est une enzyme qui catalyse efficacement le CO₂ dans les organismes vivants. Dans le cadre de cette collaboration, Codexis a effectué un placement de deux millions \$CDN dans CO₂ Solution et détient 16,6 % des actions ordinaires émises et en circulation de CO₂ Solution.

À propos de CO₂ Solution

Établie à Québec, CO₂ Solution est un innovateur dans le domaine de la capture du carbone à l'aide d'enzymes; elle travaille activement au développement et à la commercialisation de cette technologie pour les centrales thermiques et autres importantes sources stationnaires de pollution au carbone. CO₂ Solution a bâti un portefeuille étendu de brevets reliés à l'utilisation de l'anhydrase carbonique pour la capture post-combustion efficace du dioxyde de carbone. Pour plus de renseignements sur l'entreprise, consultez le site www.co2solution.com.

Énoncés prévisionnels

Certains énoncés dans ce communiqué peuvent être de nature prévisionnelle. Ces énoncés font référence à des événements futurs ou à la performance économique future de CO₂ Solution et reflètent les hypothèses et attentes de la direction au moment présent. Certains facteurs inconnus peuvent affecter le cours des événements, la performance économique et les résultats d'exploitation abordés dans ce document. CO₂ Solution ne s'engage d'aucune façon à actualiser ou réviser tout énoncé prévisionnel, que ce soit en raison de nouvelles informations, d'événements futurs ou autrement, sauf en fonction des exigences prévues par la loi à cet égard.

- 30 -

Renseignements :

CO₂ Solution : Hélène Savoie, helene.savoie@co2solution.com, 418 842-3456

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.