

ANNEXE 51-102A3

DÉCLARATION DE CHANGEMENT IMPORTANT DE CO₂ SOLUTIONS INC.

1. Dénomination et adresse de la société

CO₂ Solutions inc. (la « société »)
2300, rue Jean-Perrin
Québec, Québec
G2C 1T9

2. Date du changement important

Le 24 janvier 2013.

3. Communiqué

La société a diffusé un communiqué de presse le 24 janvier 2013 par l'entremise du groupe CNW relativement au changement important décrit ci-après.

4. Résumé du changement important

Le 24 janvier 2013, la société a annoncé que le gouvernement Harper avait fait un investissement de 4,7 M\$ dans le cadre du programme Initiative écoÉNERGIE sur l'innovation pour soutenir le développement de sa technologie de capture du carbone pour les sables bitumineux de l'Alberta.

CO₂ Solutions développe une technologie de capture du carbone pour utilisation dans la production des sables bitumineux, incluant les méthodes in situ tel le drainage par gravité au moyen de vapeur (DGMV). Les résultats de ce projet serviront aussi à étendre l'application de la technologie de la société à d'autres sources de combustion du gaz naturel telles les centrales électriques alimentées au gaz. La Direction de CO₂ Solutions prévoit un coût global de 7,5 M\$ pour ce projet.

Des fonds supplémentaires pour ce projet proviennent de subventions du Climate Change and Emissions Corporation (CCEMC) de l'Alberta annoncées le 31 octobre 2012. Le solde des coûts du projet sera assumé par CO₂ Solutions ainsi que par du capital provenant d'entités privées.

5. Description circonstanciée du changement important

Veuillez vous référer au communiqué de presse ci-joint en Annexe A.

6. Application du paragraphe 2 de l'Article 7.1 du Règlement 51-102

Sans objet.

7. Information omise

Sans objet.

8. Membre de la haute direction

Pour plus d'information, veuillez contacter M. Thom Skinner, vice-président principal finances et chef de la direction financière de la société au (418) 842-3456.

9. Date de la déclaration

Le 24 janvier 2013.

ANNEXE A

Communiqué de presse daté du 24 janvier 2013

Voir document joint.



Symbole boursier : CST

Actions en circulation : 79 687 836

Pour diffusion immédiate

CO₂ Solutions reçoit 4,7 M\$ du gouvernement Harper pour son projet de capture du carbone dans les sables bitumineux

Québec (Québec), le 24 janvier 2013 – CO₂ Solutions inc. (« CO₂ Solutions » ou la « Compagnie ») (TSX V : CST), société innovatrice dans le domaine de la capture du carbone à l'aide d'enzymes, a annoncé aujourd'hui que le gouvernement Harper a fait un investissement de 4,7 M\$ dans le cadre du programme Initiative écoÉNERGIE sur l'innovation pour soutenir le développement de sa technologie de capture du carbone pour les sables bitumineux de l'Alberta.

CO₂ Solutions développe une technologie de capture du carbone pour utilisation dans la production des sables bitumineux, incluant les méthodes *in situ* tel le drainage par gravité au moyen de vapeur (DGMV). Les résultats de ce projet serviront aussi à étendre l'application de la technologie de la Compagnie à d'autres sources de combustion du gaz naturel telles les centrales électriques alimentées au gaz. La Direction de CO₂ Solutions prévoit un coût global de 7,5 M\$ pour ce projet.

« Le gouvernement Harper s'engage à appuyer les technologies d'énergie propre avant-gardistes qui contribueront à la production durable des sables bitumineux au Canada », a déclaré l'Honorable Joe Oliver, ministre des Ressources naturelles du Canada. « La capture et séquestration du carbone (CSC) réduit les émissions de GES provenant de la production d'énergie et cet investissement atteste de notre engagement à explorer la CSC et d'appuyer la croissance des compagnies canadiennes innovatrices en technologies propres qui génèrent des emplois, la croissance et la prospérité à long terme pour les Canadiens. »

« Ce projet démontrera la capacité de notre technologie à apporter une solution économiquement viable au défi environnemental crucial que doivent affronter les producteurs de sables bitumineux, » a déclaré Glenn Kelly, Président et chef de la direction de CO₂ Solutions. « Les résultats de ce projet nous permettront aussi d'appliquer notre technologie à d'autres sources importantes d'émissions provenant de la combustion du gaz naturel, y compris les centrales électriques alimentées au gaz dont le nombre est en croissance rapide. »

Les méthodes non conventionnelles de production du pétrole, tel le DGMV utilisé pour les sables bitumineux, ont une empreinte carbonique un peu plus élevée que celle des procédés classiques. L'industrie et le gouvernement cherchent des moyens pour réduire les émissions produites par les sables bitumineux et la capture du carbone constitue l'option privilégiée. Or, le coût élevé des systèmes conventionnels de capture et séquestration du carbone empêche leur déploiement commercial à grande échelle. La technologie de CO₂ Solutions réduit la barrière de coût en tirant avantage d'une enzyme naturelle puissante, l'anhydrase carbonique, qui régularise la gestion du CO₂ dans tout organisme vivant. La technologie peut être adaptée aux systèmes de capture du carbone déjà existants et peut aussi être installée à de nouvelles sources d'émissions.

Des fonds supplémentaires pour ce projet proviennent de subventions du Climate Change and Emissions Corporation (CCEMC) de l'Alberta annoncées le 31 octobre 2012. Le solde des coûts du projet sera assumé par CO₂ Solutions ainsi que par du capital provenant d'entités privées.

À propos de CO₂ Solutions

CO₂ Solutions est une société 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 importantes sources stationnaires de pollution au carbone. La technologie de CO₂ Solutions réduit les coûts associés à la capture, séquestration et réutilisation du carbone pour en faire un outil viable de

réduction du CO₂ et permettre à l'industrie de transformer ces déchets en produits commercialisables. CO₂ Solutions a bâti un vaste portefeuille de brevets reliés 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 www.co2solutions.com.

À propos du programme Initiative écoÉNERGIE sur l'innovation

L'Initiative écoÉNERGIE sur l'innovation a été accordée du financement dans le budget de 2011. Il s'agit de la deuxième étape du Plan d'action économique du Canada visant la réalisation d'un ensemble exhaustif de projets de recherche, de développement (R-D) et de démonstration. L'objectif de ce programme est d'appuyer l'innovation en matière de technologie de l'énergie afin de produire et de consommer l'énergie d'une manière plus écologique et plus efficace. L'Initiative écoÉNERGIE sur l'innovation constitue le principal élément des mesures prises par le gouvernement du Canada en vue de réaliser de réelles réductions dans les émissions tout en maintenant l'avantage économique du Canada et sa capacité à créer des emplois pour les Canadiens. Cette initiative aidera également à trouver des solutions à long terme permettant de réduire et d'éliminer les polluants atmosphériques provenant de la production et de la consommation de l'énergie. Pour plus de renseignements sur le programme, consultez le site www.ecoenergyinnovation.nrcan.gc.ca.

Énoncés prévisionnels de CO₂ Solutions

Certains énoncés du présent communiqué peuvent être de nature prévisionnelle. Ces énoncés font référence à des activités à venir ou aux résultats économiques futurs de CO₂ Solutions et reflètent les hypothèses et attentes actuelles de la direction de la société. Certains facteurs inconnus pourraient modifier le cours des événements, les résultats économiques et les résultats d'exploitation mentionnés ici. CO₂ Solutions ne s'engage d'aucune façon à actualiser ou à réviser tout énoncé prévisionnel, que ce soit en raison de nouveaux renseignements, de nouveaux faits ou autrement, sous réserve des exigences de la loi applicable.

- 30 -

Relation avec les investisseurs et rapports avec les médias :

TACT Intelligence-conseil (médias Québec) : ou

Mathieu Lavallée

Tel : 514-947-7628

mlavallee@tactconseil.ca

TMX Equicom

Adam Peeler

416-815-0700, poste 225

apeeler@equicomgroup.com

CO₂ Solutions :

Thom Skinner

418-842-3456, poste 223

thom.skinner@co2solutions.com

www.co2solutions.com

Ressources Naturelles Canada :

ou

Relations avec les médias

Ottawa

613-992-4447

David Provencher

Attaché de presse

Bureau du ministre des Ressources
naturelles du Canada

Ottawa

613-996-2007

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.