

ANNEXE 51-102A3

DÉCLARATION DE CHANGEMENT IMPORTANT DE CO₂ SOLUTION INC.

1. Dénomination et adresse de la société

CO₂ Solution Inc. (la « **Compagnie** »)
2300, rue Jean-Perrin
Québec, Québec
G2C 1T9

2. Dates du changement important

15 décembre 2009

3. Communiqué

La Compagnie a émis un communiqué de presse le 15 décembre 2009 relativement au changement important décrit ci-après.

4. Résumé du changement important

La Compagnie a annoncé, le 15 décembre 2009, qu'elle a signé une entente de développement conjointe avec Codexis, Inc. (« **Codexis** ») pour accélérer le développement et le déploiement de sa technologie enzymatique de capture du carbone. Codexis a également réalisé un placement privé de 2 millions \$ CAD dans la Compagnie et détient 16,59 % des actions ordinaires émises et en circulation de la Compagnie immédiatement après la souscription d'actions ordinaires de Codexis. En vertu d'une convention de souscription intervenue entre Codexis et la Compagnie, Codexis a acquis 10 000 000 d'actions ordinaires de la Compagnie par la voie d'un placement privé au prix de 0,20 \$ CAD par action ordinaire. Les actions émises à Codexis dans le cadre du placement privé sont assujetties à une période de restriction de revente statutaire de quatre mois.

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

Non applicable.

7. Information omise

Non applicable.

8. Membre de la haute direction

Pour plus d'information, veuillez contacter M. Glenn R. Kelly, Président et chef de la direction de la Compagnie au (418) 842-3456.

9. Date de la déclaration

Québec, le 22 décembre 2009

Annexe A

Communiqué de presse daté du 15 décembre 2009



Pour diffusion immédiate

TSX-V: CST

Actions en circulation : 60 261 136

CO₂ Solution annonce un investissement en équité de 2 M \$ CA de Codexis et une collaboration pour la capture du carbone

L'entente de développement conjoint combinera les enzymes robustes dans des conditions industrielles de Codexis avec la technologie de capture du carbone de CO₂ Solution

Québec (QC), le 15 décembre 2009 – CO₂ Solution inc. (« CO₂ Solution », TSX-V : CST) a le plaisir d'annoncer la conclusion d'une entente de développement conjoint (EDC) avec Codexis, Inc. pour accélérer le développement et le déploiement de sa technologie enzymatique de capture du carbone. Codexis a également réalisé un placement privé de 2 millions de dollars canadiens dans CO₂ Solution et détient 16,59 % des actions ordinaires de CO₂ Solution émises et en circulation immédiatement après la souscription d'actions ordinaires de Codexis.

En vertu de cette collaboration, le procédé enzymatique breveté de CO₂ Solution pour la capture efficace du dioxyde de carbone provenant de centrales au charbon et d'autres sources importantes d'émissions sera combiné à la technologie d'évolution dirigée d'enzymes de Codexis. Les centrales au charbon sont de grands émetteurs de dioxyde de carbone, un important gaz à effet de serre (GES) généralement associé au réchauffement planétaire. La technologie de CO₂ Solution utilise une enzyme naturelle, l'anhydrase carbonique, pour hausser l'efficacité de capture du CO₂ provenant des émissions de centrales thermiques, à un coût moindre que celui de la technologie conventionnelle. La technologie de Codexis sera employée pour améliorer la capacité de cette enzyme à fonctionner dans des conditions industrielles exigeantes. L'anhydrase carbonique est présente dans l'organisme humain et celui d'autres mammifères et est un élément critique dans la gestion efficace du CO₂ pendant la respiration.

Les points saillants de cette entente de développement conjoint comprennent également les éléments suivants :

- Le terme initial de cette EDC se termine le 31 janvier 2011 et pourra être prolongé ou remplacé par une autre forme d'association sujette à une entente mutuelle.
- CO₂ Solution et Codexis travailleront ensemble sur une base exclusive dans le domaine de la capture du carbone pour toute la durée de l'entente.
- L'entente englobe la validation économique de la technologie enzymatique de capture du carbone, CO₂ Solution étant responsable des procédés, des tests et des systèmes d'immobilisation d'enzymes, et Codexis étant responsable du développement et de la fabrication de l'enzyme.
- CO₂ Solution et Codexis collaboreront dans le cadre des opportunités qu'offrent les programmes de financement des gouvernements du Canada et des États-Unis pour la technologie, de même que dans le cadre des opportunités offertes par des clients ou des utilisateurs.
- Codexis versera à CO₂ Solution une commission d'engagement immédiate au montant de 475 000 \$, remboursable sous certaines conditions.

En vertu d'une convention de souscription intervenue entre Codexis et CO₂ Solution, Codexis a acquis 10 000 000 d'actions ordinaires de CO₂ Solution par la voie d'un placement privé au prix de 0,20 \$ CA l'action ordinaire. Les actions émises à Codexis dans le cadre de ce placement privé sont assujetties à une restriction de revente statutaire de quatre mois. CO₂ Solution a également accepté de nommer un représentant de Codexis à son conseil d'administration. Le représentant de Codexis remplacera un des administrateurs déjà en poste qui démissionnera et siégera ensuite en tant qu'observateur au conseil jusqu'à la prochaine assemblée générale annuelle.

« Les centrales au charbon continueront d’être une source importante d’énergie pour encore plusieurs années; cependant, les coûts élevés constituent un obstacle de taille qui affecte l’adoption d’une technologie de capture du dioxyde de carbone provenant de ces centrales. Une solution efficace et rentable de capture pour ces installations, de même que pour d’autres sources majeures d’émissions, constitue un pas important et nécessaire vers la gestion des émissions du carbone », a indiqué M. Alan Shaw, Ph. D., président et chef de la direction de Codexis. « CO₂ Solution est une société innovatrice et un chef de file reconnu dans le domaine des procédés de capture enzymatique du carbone, et nous anticipons avec plaisir de collaborer avec cette entreprise dans l’application de notre plateforme de technologie enzymatique brevetée pour relever ce grand défi environnemental à l’échelle planétaire. »

En réaction à ces ententes, Glenn Kelly, président et chef de la direction de CO₂ Solution, a déclaré : « Cette étape est un moment crucial dans l’histoire de CO₂ Solution. Nous croyons qu’il n’existe pas de meilleur partenaire que Codexis pour produire des enzymes pour notre technologie, et nous sommes ravis que cette entreprise considère CO₂ Solution comme le partenaire idéal pour l’industrie en croissance qu’est celle de la capture du carbone. Avec cet investissement et cette collaboration, CO₂ Solution a l’intention de tirer pleinement profit des opportunités qu’ils nous procurent pour aider à implanter notre technologie dans les marchés nord-américain et mondial et offrir une solution pour atténuer efficacement et à grande échelle les émissions de gaz à effet de serre ».

À propos de Codexis

Codexis, inc. est une entreprise de technologie propre établie à Redwood City, en Californie. Codexis est un fournisseur de premier plan de solutions biocatalytiques optimisées et brevetées qui permettent de fabriquer des produits de façon rentable, à l’échelle commerciale et avec des impacts environnementaux significativement réduits relativement aux procédés de fabrication conventionnels. Codexis a commercialisé ses biocatalyseurs dans l’industrie pharmaceutique, et développe présentement des biocatalyseurs optimisés pour la production de biocarburants avancés dans le cadre d’une collaboration de recherche et de développement de plusieurs années. L’entreprise utilise également sa plateforme technologique pour mettre au point des solutions biocatalytiques dans d’autres marchés de la bioindustrie, comme la gestion du carbone, le traitement de l’eau et les produits chimiques.

À propos de CO₂ Solution

Établie à Québec, CO₂ Solution inc. a développé une plateforme biotechnologique brevetée pour la capture efficace du gaz carbonique (CO₂), le plus important gaz à effet de serre (GES), émis par les centrales de production d’électricité et d’autres sources stationnaires d’émissions. La plateforme technologique de CO₂ Solution exploite le pouvoir naturel d’un biocatalyseur (une enzyme), l’anhydrase carbonique, qui gère le CO₂ chez les humains et les autres mammifères durant la respiration. CO₂ Solution a adapté l’anhydrase carbonique pour qu’elle puisse fonctionner efficacement dans un contexte industriel, tirant ainsi profit d’une approche biomimétique de la capture du CO₂ découlant de millions d’années d’évolution. La Compagnie commercialise sa technologie auprès des centrales au charbon, des exploitants de sables bitumineux et d’autres industries émettant de grandes quantités de gaz carbonique, où une solution efficace est nécessaire pour se conformer aux réglementations d’une manière économiquement viable.

La plateforme technologique de CO₂ Solution est protégée par différents brevets en Amérique du Nord et en Europe, dont l’utilisation de l’anhydrase carbonique immobilisée pour la capture du CO₂ et son utilisation dans un système de colonne à garnissage. Des renseignements supplémentaires et d’autres communiqués peuvent être consultés sur notre site Internet à l’adresse www.co2solution.com.

Contacts :

CO₂ Solution : Annie Chiasson, annie.chiasson@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