



TSX-V: CST  
NASDAQ: CDXS

Pour diffusion immédiate

## **Codexis et CO<sub>2</sub> Solution dévoilent leur programme pour la capture du carbone**

**Redwood City, CA et Québec, QC, Canada – le 13 juillet, 2010** – Codexis, Inc. (Nasdaq: CDXS) et CO<sub>2</sub> Solution inc. (TSX-V: CST) présenteront conjointement, pour la première fois, leur programme de développement de la technologie pour la capture du carbone visant à réduire la pollution provenant de centrales électriques au charbon.

La présentation aura lieu à Washington, dans le cadre du 4<sup>e</sup> Sommet Annuel sur la Capture et le Stockage du Carbone ([www.infocastinc.com/carbon10](http://www.infocastinc.com/carbon10)), et sera présentée par MM. James Lalonde, Ph.D., Vice-président recherche et développement en biochimie et ingénierie chez Codexis, et Jonathan Carley, Vice-président développement des affaires chez CO<sub>2</sub> Solution.

En mai 2010, Codexis a reçu une subvention de 4,7 millions de dollars du ministère américain de l'Énergie (U.S. Department of Energy) pour la mise au point d'une technologie visant à réduire les émissions en dioxyde de carbone des centrales électriques au charbon. Le ministère de l'Énergie a récompensé ce projet, parmi 37 projets de recherche, qui « pourraient fondamentalement changer la manière dont le pays utilise et produit l'énergie ». Les centrales électriques au charbon sont l'un des principaux émetteurs de dioxyde de carbone, un important gaz à effet de serre. La subvention viendra soutenir le développement de biocatalyseurs permettant une capture plus efficace du carbone émis par les centrales électriques au charbon.

Codexis et CO<sub>2</sub> Solution, qui développent conjointement cette technologie, présenteront aujourd'hui leur programme de développement. La technologie actuelle pour la capture du carbone n'est pas efficace et est trop onéreuse pour le déploiement à grande échelle. Les deux sociétés travaillent au développement de variantes d'anhydrases carboniques adaptées aux besoins industriels et aux procédés qui permettront leur application et qui ont le potentiel de réduire les coûts pour la capture du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) des effluents gazeux des centrales électriques. À ce jour, les résultats ont démontré qu'en combinant les technologies brevetées des deux compagnies on obtient des enzymes qui permettent d'accroître considérablement leur taux d'absorption et leur stabilité pour fonctionner efficacement à des fins industriels.

### **À propos de la collaboration entre Codexis et CO<sub>2</sub> Solution**

Une collaboration entre Codexis and CO<sub>2</sub> Solution a été annoncée en décembre 2009 pour le développement d'une technologie. La technologie est basée sur l'utilisation d'anhydrases carboniques adaptées qui ont le potentiel de capturer le gaz carbonique de manière efficace et à faibles coûts. L'anhydrase carbonique est une enzyme présente dans l'organisme humain et celui d'autres mammifères et est un élément critique pour la gestion efficace du CO<sub>2</sub>. Dans le cadre de la collaboration, Codexis a fait un investissement en équité de 2 M \$ CA dans CO<sub>2</sub> Solution et détient 16,6% d'actions émises et en circulation.

### **À propos de CO<sub>2</sub> Solution**

CO<sub>2</sub> Solution est une société innovatrice et un chef de file reconnu dans le domaine des procédés de capture enzymatique du carbone. La société a développé une plateforme biotechnologique brevetée pour la capture efficace du gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) émis par les centrales d'électricité et autres sources stationnaires. La société s'est dotée d'un important portefeuille de brevets reliés à l'application de l'anhydrase carbonique ou de

variantes pour la capture post-combustion incluant l'amélioration de la cinétique de solutions d'amines à faible énergie pour une meilleure absorption et régénération. Des renseignements supplémentaires concernant CO<sub>2</sub> Solution sont disponibles sur notre site internet à l'adresse [www.co2solution.com](http://www.co2solution.com)

### **À propos de Codexis**

Codexis, Inc. est un fournisseur de premier plan de biocatalyseurs optimisés qui rendent les procédés industriels existants plus rapides, propres, et efficaces qu'ils ne le sont, et qui peuvent rendre l'application de nouveaux procédés industriels possible à l'échelle commerciale. Codexis a commercialisé ses biocatalyseurs au sein de 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 s'étalant sur de nombreuses 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.

### **Énoncés prévisionnels de Codexis**

Ce communiqué de presse contient des énoncés prévisionnels relatifs au programme de capture du carbone de Codexis. Certains facteurs inconnus peuvent affecter le cours des événements, la performance économique et les résultats d'exploitation. Les facteurs matériels qui pourraient affecter les résultats peuvent être consultés dans le rapport trimestriel du 28 mai 2010, dans la section « Form 10-Q » ainsi que dans la rubrique Facteurs de risques. Codexis 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.

### **Énoncés prévisionnels de CO<sub>2</sub> Solution**

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 CO<sub>2</sub> 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. CO<sub>2</sub> 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:

Codexis, Inc.:

Media: Lyn Christenson

[lyn.christenson@codexis.com](mailto:lyn.christenson@codexis.com)

650-421-8144

ou

Saskia Sidenfaden

[ssidenfaden@mww.com](mailto:ssidenfaden@mww.com)

212-827-3771

Investisseurs:

Derick Sutton

[derick.sutton@codexis.com](mailto:derick.sutton@codexis.com)

650-421-8130

CO<sub>2</sub> Solution inc.:

Helene Savoie

[helene.savoie@co2solution.com](mailto:helene.savoie@co2solution.com)

418-842-3456, poste 206

***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.***