



# Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

2300, rue Jean-Perrin  
Québec (Québec)  
G2C 1T9

☎ (418) 842-3456  
1 877 884-3456  
☎ (418) 842-1732

[www.co2solution.com](http://www.co2solution.com)

**Symbole boursier : CST**

Actions en circulation : 50 261 136

## Le D<sup>r</sup> Roger Sheldon se joint au comité scientifique de CO<sub>2</sub> Solution

*Le D<sup>r</sup> Sheldon apporte une expertise de haut niveau dans l'application industrielle des enzymes pour faire progresser la commercialisation de la plateforme brevetée de CO<sub>2</sub> Solution pour la capture de carbone*

**Québec, le 25 juin 2009** – CO<sub>2</sub> Solution inc. (« CO<sub>2</sub> Solution » ou la « Société ») a annoncé aujourd'hui que le D<sup>r</sup> Roger Sheldon s'est joint à son Comité scientifique. Le D<sup>r</sup> Sheldon fera bénéficier CO<sub>2</sub> Solution de plus de trois décennies d'expérience dans l'application industrielle de biocatalyseurs.

Le D<sup>r</sup> Sheldon est professeur émérite et l'ancien titulaire de la Chaire de biocatalyse et de chimie organique de la *Delft University of Technology*, aux Pays-Bas, poste qu'il a occupé de 1991 à 2008. Auparavant, de 1980 à 1991, il était vice-président, Recherche et développement chez DSM N.V., une entreprise multinationale prédominante dans les sciences de la vie et la chimie. Le D<sup>r</sup> Sheldon est également le fondateur de CLEA Technologies B.V., un développeur de pointe de technologies brevetées d'immobilisation d'enzymes.

Le D<sup>r</sup> Sheldon est une autorité renommée et respectée dans l'utilisation de biocatalyseurs pour des procédés industriels, et a été le premier président du comité de rédaction du journal *Green Chemistry*. Plus récemment, il était président du conseil de Biotrans 2005 (*International Symposium on Catalysis Applied to Fine Chemicals*), axé sur l'utilisation de technologies catalytiques durables pour la production de produits de chimie fine et président du conseil de « 3<sup>rd</sup> International Conference on Green and Sustainable Chemistry » (Delft, 2007). Il a publié plus de 400 articles spécialisés, six livres sur la biocatalyse et a obtenu 50 brevets. Le D<sup>r</sup> Sheldon est particulièrement reconnu pour ses travaux dans la conception de procédés catalytiques à étapes multiples qui imitent les cheminements métaboliques dans les cellules vivantes.

À propos de sa venue chez CO<sub>2</sub> Solution, le D<sup>r</sup> Sheldon a déclaré : « Je suis très heureux de me joindre au comité scientifique de CO<sub>2</sub> Solution alors que l'entreprise procède à la mise à l'échelle et à la validation de sa technologie à base de biocatalyseurs. C'est un secteur où je peux apporter une contribution substantielle en vue de l'optimisation des procédés. Je crois que CO<sub>2</sub> Solution dispose d'un procédé à la fine pointe capable de mettre la puissance de la nature au service de la réduction efficace des émissions de gaz à effet de serre. »



2300, rue Jean-Perrin  
Québec (Québec)  
G2C 1T9

☎ (418) 842-3456  
1 877 884-3456  
☎ (418) 842-1732

[www.co2solution.com](http://www.co2solution.com)

Pour sa part, le président et chef de la direction de CO<sub>2</sub> Solution, M. Glenn Kelly, a commenté ainsi cette nomination : « Nous sommes ravis que le D<sup>r</sup> Sheldon se joigne à nous : nous avons de la chance de bénéficier de sa vaste expérience et de sa fiche impressionnante de réussites dans le domaine des biocatalyseurs pour renforcer nos démarches dans le déploiement de notre technologie. Nous comptons mettre très activement son expertise à contribution ».

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

Établie à Québec, CO<sub>2</sub> Solution inc. a développé une plateforme biotechnologique brevetée pour la capture efficace du gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), 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 CO<sub>2</sub> Solution exploite l'activité d'un biocatalyseur naturel (une enzyme), l'anhydrase carbonique, qui capte et transforme le CO<sub>2</sub> chez les humains et les autres mammifères durant la respiration. CO<sub>2</sub> Solution a adapté l'anhydrase carbonique pour qu'elle puisse fonctionner efficacement dans un contexte industriel, tirant ainsi profit d'une approche biomimétique à la capture du CO<sub>2</sub> découlant de millions d'années d'évolution.

La Société 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 atteindre les objectifs des réglementations actuelles et futures d'une manière économiquement viable.

La plateforme technologique de CO<sub>2</sub> Solution est protégée par différents brevets en Amérique du Nord et en Europe, dont l'utilisation de l'anhydrase carbonique pour la capture de CO<sub>2</sub> et son dégagement dans une colonne à garnissage. Des renseignements supplémentaires peuvent être consultés sur notre site Internet à l'adresse [www.co2solution.com](http://www.co2solution.com).

*La Bourse de croissance TSX n'assume aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué de presse.*

- 30 -

Source : CO<sub>2</sub> Solution

Pour plus d'information, communiquez avec :  
Annie Chiasson  
Directrice, Affaires corporatives  
Tél. : 418 842-3456  
[annie.chiasson@co2solution.com](mailto:annie.chiasson@co2solution.com)  
[www.co2solution.com](http://www.co2solution.com)