



TSX-V : CST

*Pour diffusion immédiate*

## **CO<sub>2</sub> Solutions annonce un partenariat avec TerraCOH pour le concours Carbon XPrize de NRG COSIA**

**Québec (Québec), le 1 décembre 2017** - CO<sub>2</sub> Solutions inc. (ou « la Société ») (TSX V : CST) et TerraCOH, Inc. (ou TerraCOH), une entreprise privée située à Minneapolis au Minnesota, sont heureux d'annoncer qu'ils feront équipe pour le concours Carbon XPrize de NRG COSIA.

Le 17 octobre 2016, les organisateurs du concours XPrize ont annoncé que CO<sub>2</sub> Solutions et TerraCOH avaient tous deux été sélectionnés pour participer à la deuxième ronde du prestigieux concours Carbon XPrize de NRG COSIA. CO<sub>2</sub> Solutions a été autorisée à conclure des partenariats avec d'autres demi-finalistes qui offrent seulement un procédé de réutilisation du CO<sub>2</sub>. La Société est le seul fournisseur de technologie de capture du CO<sub>2</sub> du concours Carbon XPrize à avoir annoncé publiquement de tels partenariats synergiques. TerraCOH et CO<sub>2</sub> Solutions proposeront la technologie de capture du carbone de CO<sub>2</sub> Solutions et la technologie d'utilisation du CO<sub>2</sub> de TerraCOH, l'Earth Battery<sup>MC</sup>. CO<sub>2</sub> Solutions et TerraCOH partageraient à parts égales tout prix en argent qui pourrait être octroyé à cette participation conjointe.

Pour le concours Carbon XPRIZE de NRG COSIA, TerraCOH introduit sur le marché leur technologie Earth Battery<sup>TM</sup> (batterie de la terre), la première à utiliser le CO<sub>2</sub> comme fluide géologique pour le stockage géologique d'énergie. L'Earth Battery<sup>TM</sup> offre une plate-forme de stockage de l'énergie, à petite échelle ou à l'échelle de réseau de distribution, de grande efficacité et abordable en utilisant de vastes quantités de CO<sub>2</sub>.

M. John P. Griffin, chef de la direction de TerraCOH, a indiqué « Les émissions de CO<sub>2</sub> sont un problème mondial qui nécessite une approche innovante pouvant évoluer jusqu'à atteindre l'échelle du problème. TerraCOH se réjouit de travailler conjointement avec CO<sub>2</sub> Solutions dans la deuxième ronde du concours Carbon XPRIZE ; créant ensemble une solution unique capable de consommer de grandes quantités de CO<sub>2</sub>, tout en séquestrant le CO<sub>2</sub> sous terre en toute sécurité. Ensuite, l'Earth Battery<sup>TM</sup> peut fournir une source d'énergie sur demande pour desservir diverses exigences énergétiques. »

Dr Louis Fradette, directeur de Valorisation Carbone Québec, a déclaré « La technologie enzymatique de capture du carbone de CO<sub>2</sub> Solutions est idéale pour capter de façon efficace et économique de grandes quantités de CO<sub>2</sub> et de livrer ce CO<sub>2</sub> à TerraCOH pour sa solution innovante, la Earth Battery<sup>TM</sup>. L'échelle de l'approche conjointe de TerraCOH et de CO<sub>2</sub> Solutions a le potentiel d'avoir un impact important sur l'enjeu des émissions de CO<sub>2</sub> du concours Carbon XPRIZE et dans le monde entier. »

### **À propos du concours XPrize de NRG COSIA**

Peu de défis sont plus importants et plus critiques que d'assurer l'accès à une énergie propre, abordable et abondante. Alors que l'approvisionnement énergétique mondial est dérivé principalement de combustibles fossiles – le plus important contributeur aux changements climatiques – le concours XPrize de 20 M\$ de NRG COSIA mettra le monde entier au défi de ré-imaginer ce que nous pouvons faire avec les émissions de CO<sub>2</sub> en offrant un incitatif et en accélérant le développement de technologies qui convertissent le CO<sub>2</sub>, une contrainte, en un produit à valeur ajoutée. Pour plus d'informations, consultez le site <https://carbon.xprize.org/>.

### **À propos de Terra COH, Inc.**

TerraCOH, Inc. est une société en énergie géothermique basée à Minneapolis, Minnesota. TerraCOH a pour mission d'offrir l'Earth Battery<sup>TM</sup> et sa technologie CO<sub>2</sub> Plume Geothermal (CPG<sup>TM</sup>) pour fournir de l'électricité de base sans émissions (24/7) et du stockage à l'échelle de réseau de distribution, à un coût

plus faible que toutes autres alternatives, tout en séquestrant le CO<sub>2</sub> sous terre en permanence. Pour de plus amples renseignements, visitez : [www.terracoh-age.com](http://www.terracoh-age.com).

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

CO<sub>2</sub> 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 sources stationnaires de pollution au carbone. La technologie de CO<sub>2</sub> Solutions réduit les coûts associés à la capture, séquestration et réutilisation du carbone (CSRC) pour en faire un outil viable de réduction du CO<sub>2</sub> et permettre à l'industrie d'en tirer de nouveaux produits rentables. CO<sub>2</sub> 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](http://www.co2solutions.com).

### **Énoncés prévisionnels de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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. CO<sub>2</sub> 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 :**

#### **CO<sub>2</sub> Solutions**

Jeremie Lavoie  
418-842-3456, ext. 223

[jeremie.lavoie@co2solutions.com](mailto:jeremie.lavoie@co2solutions.com)  
[www.co2solutions.com](http://www.co2solutions.com)

ou

#### **NATIONAL Equicom**

Heidi Christensen Brown  
416-848-1389

[hchristensenbrown@national.ca](mailto:hchristensenbrown@national.ca)

#### **TerraCOH, Inc.**

John P. Griffin  
612-201-6896

[j.griffin@terracoh-age.com](mailto:j.griffin@terracoh-age.com)

***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.***