



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

BIOTHERMICA :

**Première vente de crédits de carbone par une firme québécoise
sur le marché Québec-Californie**

Montréal, le 17 mars 2015 – À l'occasion de l'ouverture du Salon Americana, Biothermica, une entreprise de Montréal, est fière d'annoncer la première vente de 80 766 tonnes de crédits de carbone sur le marché Québec-Californie d'une valeur de 860 000 \$ CAN. Elle prévoit en outre d'importantes retombées financières au cours des prochaines années grâce à la technologie qu'elle a conçue pour générer ces crédits.

« Nous sommes fiers de cette première transaction et de notre contribution aux efforts de lutte aux changements climatiques. Le marché règlementé Québec-Californie du carbone ouvre la porte à de nombreuses entreprises innovantes d'ici qui proposent des solutions de réductions des émissions de gaz à effet de serre (GES) », a déclaré M. Guy Drouin, président de Biothermica.

« La réussite de Biothermica est la preuve que le marché du carbone stimule l'innovation, la créativité des entrepreneurs et le développement de l'expertise québécoise dans de nouveaux créneaux de pointe. Cette première transaction est un bel exemple des multiples occasions d'affaires que peut représenter ce marché pour les entreprises québécoises qui ont des solutions novatrices à proposer pour lutter efficacement contre les changements climatiques. En plus de favoriser la relance et le développement durable de notre économie, cet outil de fiscalité verte nous permet de lutter, ensemble, contre les changements climatiques, afin d'assurer une meilleure qualité de vie à nos enfants », a déclaré M. David Heurtel, ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.



Les crédits de carbone vendus par Biothermica proviennent de la destruction de méthane - un GES 25 fois plus puissant que le CO₂ - émis par le système de ventilation de la mine de charbon de la compagnie Jim Walter Resources (JWR) à Brookwood, en Alabama. Ce projet de destruction de méthane, réalisé de 2009 à 2013 à partir de la technologie Vamox® développée par Biothermica, est le premier de ce genre autorisé aux États-Unis sur une mine de charbon active. Il est le fruit d'importantes activités de R&D qui n'auraient pas été possibles sans le marché du carbone et d'un investissement de quelques 7 millions \$ CDN consenti par Biothermica depuis 1987.

Biothermica prévoit installer sous peu deux nouvelles unités Vamox® d'une capacité totale de 475 000 mètres cubes /heure sur un autre puits de ventilation du site JWR pour un investissement total de l'ordre de 10 millions \$ CDN. Quelques 400 000 tonnes de crédits de carbone par année seront produits et vendus sur les marchés de la Californie et du Québec dans le cadre du système de plafonnement et d'échange de droits d'émissions en vigueur depuis 2014. C'est l'équivalent d'enlever 100 000 voitures par année sur les routes nord-américaines.

« Le méthane issu des mines de charbon souterraines représente plus de 1 % des émissions mondiales de GES et est en croissance rapide. C'est énorme et ce secteur n'est aucunement réglementé. Pour l'instant, le seul moyen de contrôler ce type d'émissions, c'est en mettant un prix sur le carbone, comme c'est le cas avec le marché réglementé du carbone en Californie, permettant ainsi à une compagnie comme Biothermica de prendre un risque financier en y installant un système moderne de destruction du méthane et encourageant par le fait même la recherche, le développement et l'innovation technologique », explique Guy Drouin.

Un marché mondial au potentiel immense

Les crédits de carbone du projet de Biothermica en Californie ont été générés selon les règles définies par la California Air Resources Board, qui ont récemment adopté le protocole « Mine Methane Capture » (MMC), s'appliquant aux projets réalisés aux États-Unis. L'entreprise a entrepris des démarches avec plusieurs autres mines américaines pour développer de nouveaux projets.

Mais Biothermica ne compte pas s'arrêter au marché Nord-Américain : l'entreprise a mis en place une stratégie de développement pour sa technologie VAMOX® dans les principaux pays ayant d'importantes mines de charbon souterraines – États-Unis, Chine, Australie, Ukraine, Inde, Kazakhstan, Russie – et a effectué des missions techniques dans tous ces pays depuis 2008, recueillant des données d'émissions sur plusieurs mines de charbon.



À travers le monde, plus de 400 millions de tonnes d'équivalent CO2 sont émis dans l'atmosphère par la ventilation du méthane des mines de charbon. Avec 40 millions de tonnes par année, les États-Unis représentent le deuxième émetteur mondial de ce type de GES, derrière la Chine et suivi de près par l'Ukraine.

-30-

À propos de Biothermica

Fondée en 1987, Biothermica est un chef de file dans le développement, le financement, la construction et l'exploitation de projets d'élimination et valorisation de méthane émis par les sites d'enfouissement et les mines de charbon souterraines. Développeur intégré, l'entreprise commercialise également les crédits de carbone et l'électricité générés par ses projets sur les marchés domestiques et internationaux. Biothermica a réalisé des projets de génération de crédits de carbone et d'électricité en Amérique du Nord et en Amérique centrale.
www.biothermica.com

Renseignements : Leïla Copti
COPTICOM
T : +1.514.661.6134
lcopti@copticom.ca