



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Biothermica annonce la mise en service de la plus importante installation de réduction d'émissions de méthane d'une mine souterraine aux États-Unis.

**MONTRÉAL, Canada, 10 novembre 2022 – Biothermica Technologies Inc. ([www.biothermica.com](http://www.biothermica.com)) annonce aujourd'hui la mise en service de sa première unité Vamox® pleine grandeur mise au point pour la destruction du méthane contenu dans l'air de ventilation (VAM) d'une des plus importantes mines de charbon métallurgique dans le comté de Buchanan, Virginie (États-Unis), détenue par Coronado Global Resources, une compagnie publique australienne cotée à l'*Australian Securities Exchange (ASX)*.**

Approuvé par le Département américain du Travail, de la sécurité, de la santé et de l'administration des mines (MSHA), l'unité Vamox® a été mise en service le 26 juillet 2022. Il s'agit d'une technologie d'oxydation thermique régénérative spécifiquement optimisée qui, une fois préchauffée, permet d'oxyder le méthane dilué dans l'air de ventilation sans utiliser de combustible fossile polluant. Elle permettra la réduction annuelle de quelque 300 000 Teq CO<sub>2</sub>, ce qui revient à enlever de nos routes environ 65 000 voitures à essence. Les crédits de carbone générés par le projet seront enregistrés selon le protocole du méthane minier de la *California Air Resources Board* et vendus sur le marché américain.

« Nous sommes fiers de la mise en service de notre unité Vamox® d'une capacité de traitement de 160 000 pi<sup>3</sup>/min. Elle fait suite à plus de quinze (15) ans de développement ayant débuté en 2007 avec une première installation pilote de 25 000 pi<sup>3</sup>/min sur le site de la mine de charbon métallurgique JWR à Brookwood, Alabama. L'implication de notre équipe d'ingénierie et le support de plusieurs fournisseurs stratégiques ont été nécessaires pour réaliser avec succès le projet dans le respect du budget et de l'échéancier. L'unité Vamox® offre une capacité de traitement qui excède toute autre technologie sur le marché, positionnant Biothermica en tant que leader pour la destruction du méthane dans les mines souterraines », a déclaré Dominique Kay, vice-président de la division Air et Technologies.

Bien établie dans le marché du carbone depuis plus de 20 ans, Biothermica est reconnue comme un leader technologique pour la mise au point et le déploiement de technologies reliées à la destruction du méthane des lieux d'enfouissement et des mines de charbon souterraines. Puissant gaz à effet de serre 28 fois plus nocif que le CO<sub>2</sub>, le méthane représente 20 % de la totalité des GES émis par la planète. Sa réduction rapide, préconisée par plus de 100 pays signataires de l'Engagement sur le méthane lors de la COP26, est essentielle pour maintenir la température mondiale en dessous de 1,5°C.

« Protéger l'environnement est au cœur de nos préoccupations chez Global Coronado Resources. Nous sommes très heureux d'avoir participé à cet important projet. Ce projet va réduire notre empreinte carbone liée aux émissions de méthane à notre mine de Buchanan et contribuer à nos engagements de réduire nos émissions de GES, en droite ligne avec l'Engagement mondial sur le méthane initié par les États-Unis et l'Union européenne à la COP26 », dit Bob Cline, VP Développement des affaires et ingénierie, Coronado Global Resources.

## Une technologie au potentiel mondial

Le méthane issu des mines de charbon souterraines représente plus de 10 % du méthane émis à l'atmosphère, soit 1,3 milliard TeqCO<sub>2</sub> par année selon de récentes mesures des émissions par satellite. Les principaux émetteurs sont la Chine, l'Inde, l'Australie, les États-Unis, la Russie, la Pologne et l'Afrique du Sud.

« La destruction du méthane par la technologie Vamox® couvre un marché potentiel de vente important. D'autres projets sont en cours de discussion aux États-Unis et ailleurs dans le monde ainsi que sur d'autres mines que les mines de charbon. Notre entreprise fait partie de la solution contre le réchauffement de la planète », a indiqué Dominique Kay.

« La réduction rapide des GES nous concerne tous, nous partageons le même air. C'est par des actions de réduction immédiate et tangible des GES telles que la mise en opération de la technologie Vamox® en Virginie que nous pourrions atteindre la cible de +1,5°C de l'Accord de Paris. Chez Biothermica, nous possédons les technologies, nous avons l'expertise, nous agissons », a déclaré Guy Drouin, président et chef de la direction.

-30-

*À propos de Biothermica Technologies Inc.*

Fondée en 1987, Biothermica Technologies Inc. ([www.biothermica.com](http://www.biothermica.com)) 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 souterraines. Développeur intégré, l'entreprise commercialise également les crédits de carbone et l'énergie générés par ses projets sur les marchés domestiques et internationaux. Elle en a réalisé en Amérique du Nord et en Amérique centrale. L'entreprise fournit également des solutions clés en main pour le contrôle des émissions industrielles.

Renseignements:      Laure Guitard  
                                 Biothermica Technologies Inc.  
                                 T : +1 438 377-9681  
                                 [laure.guitard@biothermica.com](mailto:laure.guitard@biothermica.com)