

La Technologie verte de Sigma Stockage d'Énergie finaliste aux prix Energy Institute et de l'ADRIQ

MONTRÉAL, le 12 octobre 2016 – Suite à la réception du prestigieux prix National ENERGY GLOBE Award, Sigma Stockage d'Énergie a été nommé finaliste au prix *Environment* du Energy Institute, basé à Londres, ainsi qu'il l'a été pour le prix Innovation ADRIQ (Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec) dans la catégorie Innovation Verte.

Sigma Stockage d'Énergie a reçu le prix National ENERGY GLOBE Award Canada 2016 en septembre. Présenté par le Consul et Délégué commercial de l'Autriche, M. Christian Lassnig, le prix National ENERGY GLOBE Award Canada – qui n'avait jamais été remporté par une entreprise québécoise jusqu'à ce jour – a pour objectif de récompenser l'entreprise canadienne la plus innovante dans le domaine des énergies vertes et dont la portée s'avère positive pour l'environnement. Avec plus de 170 pays participants et plus de 1500 projets sélectionnés annuellement, le prix National ENERGY GLOBE Award est aujourd'hui le prix environnemental le plus prestigieux au monde. Il récompense – aux niveaux régional, national et mondial – des projets qui conservent des ressources, telle l'énergie, ou qui utilisent des ressources renouvelables ou sans émissions.



Richard Boudreault, Executive Chairman (gauche) et Martin Larocque, P-DG, (centre) de Sigma acceptent le ENERGY GLOBE Award, présenté par M. Christian Lassnig, Consul et Délégué commercial d'Autriche (à droite)

« La technologie de Sigma est un système thermomécanique portable et résistant aux climats rigoureux. Le procédé intégrant de l'air comprimé à haute pression à un système propriétaire de récupération de chaleur permet de stocker l'énergie. Elle est, de plus, la technologie charnière qui permet l'intégration efficace d'infrastructure d'énergie renouvelable dans les réseaux électriques. C'est avec grand enthousiasme que nous présentons le prix National ENERGY GLOBE Award Canada 2016 à cette entreprise canadienne innovante, une initiative durable pour un futur durable! » a mentionné le Consul et Délégué commercial de l'Autriche, M. Christian Lassnig.

Pierre Arcand, Ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles et Ministre responsable du Plan Nord a félicité Sigma Stockage d'Énergie sur Twitter :



Pierre Arcand Retweeted



Pierre Arcand @PierreArcand · Sep 15

Bravo à l'entreprise Sigma Stockage d'Énergie qui remporte le Prix National Energy Globe Award Canada 2016 #polqc ecotechquebec.com/ecomminute/arti...

À propos de Sigma Stockage d'Énergie

Depuis sa création, Sigma Stockage d'Énergie s'est donné comme mission de développer, fabriquer et commercialiser une solution de stockage d'énergie verte à la fine pointe de l'innovation. Cette innovation est une technologie de stockage hybride (mécanique et thermique), durable et s'adaptant aux climats rigoureux du Canada. Sigma Stockage d'Énergie construit actuellement un système HT-CAES à échelle commerciale de 2 MWh. Un système de cette envergure, implanté dans un micro-réseau utilisant des génératrices diesel épargnera plus de 1000 tonnes de CO₂e par an, tout en réduisant les coûts et les risques environnementaux liés au transport de pétrole dans des zones écologiques sensibles.

La technologie de stockage hybride thermal à air comprimé (HT-CAES) de Sigma Energy Storage s'applique dans de nombreux contextes. Dans un réseau ou micro-réseau produisant l'électricité à partir d'une génératrice diesel, comme dans les communautés éloignées, tel les Îles-de-la Madeleine, elle permet une réduction de la consommation de combustible fossile, réduisant ainsi les émissions de GES et la suie associées. Le stockage d'énergie joue également un rôle important lors de l'intégration de sources d'énergie renouvelables (solaire, éolienne et marémotrice).

En plus de compter sur une équipe de gestion possédant une vaste expérience du monde des affaires, l'entreprise possède également une équipe polyvalente de développement technologique multidisciplinaire rassemblant divers volets de l'ingénierie mécanique, thermodynamique, chimique ainsi qu'en physique et en gestion de projet. Unis dans sa mission, Sigma Stockage d'Énergie travaille afin de concevoir un système qui permettra un meilleur accès aux énergies plus propres et moins chères, partout dans le monde.

Sigma collabore avec son consortium, dans le cadre de son projet TDDC, qui comprend des organismes de recherche ainsi que des partenaires industriels pancanadiens de grande envergure. www.sigmaenergystorage.com

- 30 -

Source : Sigma Stockage d'Énergie

Renseignements : Arielle Grenier, Relationniste

+1 514-973-9167 ou communications@sigmaenergystorage.com