



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Projet de transformation des biogaz en énergie au site de Drummondville

WM REMPORTE LE PRIX « GESTE DURABLE » AU GALA ÉNERGIA

Drummondville, le 5 février 2014 – Waste Management (WM) a remporté un prix d'excellence pour son projet de valorisation des biogaz du lieu d'enfouissement du secteur Saint-Nicéphore, à Drummondville. Dans le cadre du gala Énergia tenu hier à Montréal, l'Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie (AQME) lui a décerné le prix « *Geste durable* » pour la transformation des biogaz en électricité pour Hydro-Québec et pour l'alimentation en chaleur des Serres Demers.

« Nous avons réalisé ici, à Drummondville, un projet unique au Canada qui incarne l'efficacité énergétique et nous sommes fiers que l'AQME en reconnaisse les mérites. Nous sommes plus que jamais motivés à l'idée de concrétiser de nouveaux projets d'énergie verte en valorisant les biogaz de nos installations en vue de stimuler des projets de développement durable dans la région », a commenté le directeur général de WM, Daniel Brien.

Le projet à l'honneur consiste en une double utilisation d'une même énergie. WM extrait d'abord de ses installations les biogaz issus de la décomposition des matières enfouies. Les biogaz sont acheminés vers une centrale de production d'électricité où ils servent de combustible dans des moteurs, jumelés à des génératrices. Ces dernières produisent annuellement pour Hydro-Québec 7,6 mégawatts d'électricité, soit l'équivalent de la consommation d'environ 6 500 foyers. L'eau utilisée pour refroidir les moteurs est alors suffisamment chaude pour devenir un vecteur de chaleur dans le système de chauffage des Serres Demers et assure à longueur d'année une température idéale pour la production de tomates.

Des bénéfices environnementaux et économiques

Ce projet a nécessité des investissements de 28 millions \$ de la part de WM et des Serres Demers et a permis la création d'une cinquantaine d'emplois à Drummondville. L'utilisation de cette chaleur résiduelle dans les serres permet d'éviter la combustion de plus de 2 millions de litres de mazout annuellement. La substitution des combustibles traditionnels par le biogaz entraîne, de façon directe, une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) de plus de 15 000 tonnes équivalent CO₂, pour un développement durable de la production en limitant les effets néfastes sur les changements climatiques. L'exploitation des serres sur une période de 12 mois permet à Demers d'offrir aux consommateurs québécois des produits frais dans les supermarchés du Québec et de limiter l'importation de produits en provenance du Mexique et de l'Amérique du Sud, contribuant d'une autre façon à réduire les GES.

Le Concours Énergia permet de reconnaître l'excellence des réalisations québécoises et de célébrer le génie d'ici en matière d'efficacité énergétique dans des catégories touchant le bâtiment, les innovations technologiques, les procédés industriels ou manufacturiers, le transport, la gestion intégrée et l'économie de gaz à effet de serre. 45 projets étaient finalistes parmi une centaine de projets soumis.

-30-

Renseignements : Martin Dussault
Directeur des Affaires publiques
Waste Management
(819) 820-5655