Merci aux commanditaires associés 2014-2015

BIOFILIA Consultants en environnement
Black & McDonald
WALL C.R. Wall & Co. Inc.
SIMDEV
DENTONS
ENBRIDGE
Les Entreprises Guy Morand inc.
FASKEN MARTINEAU
Ganotec
GAZMÉTRO la vie en bleu
GASTIER
Golder Associés
Intragaz
Intertek
JOHNSTON VERMETTE
LVM
MACO En sécurité... avec fierté!
MACOGEP Gouvernance et maîtrise des projets
Marathon Division Gaz
mccarthy tétrault
NEILSON
PÉTROLIA
PLURITEC Ingénieurs-conseils
Rabaska
SGS
SNC·LAVALIN
KENTZ
socomec INDUSTRIEL inc.
TETRA TECH
TransCanada Du possible au réel
UDA
WSP
VALERO

PERSONNALITÉ DE L'ANNÉE 2014

L'événement « Personnalité de l'année » est organisé par l'Association Pipeline depuis maintenant trente-six ans, afin de reconnaître la contribution exceptionnelle d'une personne dans le domaine de l'énergie au Québec. Vous trouverez sur le site Internet de l'APL une revue de ces personnalités depuis 1979.

L'Association Pipeline décerne à Pierre Mathieu cette marque d'excellence pour souligner son rôle comme maître d'œuvre de l'important projet de biométhanisation de la ville de Saint-Hyacinthe. Grâce à lui, la Ville de Saint-Hyacinthe est devenue la première ville au Québec à produire du biogaz par biométhanisation de ses matières organiques.

C.P. 332, succursale Place d'Armes
Montréal, (QC) H2Y 3H1
514-990-1068
apl75@cooptel.qc.ca
www.associationpipeline.ca

ASSOCIATION PIPELINE

ASSOCIATION PIPELINE

Pierre Mathieu Personnalité de l'année 2014

Pierre Mathieu

SON PARCOURS

Avant son arrivée à la ville de Saint-Hyacinthe, Pierre Mathieu avait acquis une expérience de plus de 20 ans dans le domaine du traitement de l'eau. Engagé par Saint-Hyacinthe en 2008 comme surintendant de l'usine d'épuration, il a été promu chef de division en traitement de l'eau en 2010, puis, il a été nommé conseiller technique en traitement de l'eau en 2012, et libéré de ses fonctions aux usines d'épuration et de filtration pour pouvoir se consacrer exclusivement à la gestion du projet de biométhanisation.

AUTODIDACTE, VISIONNAIRE, CRÉATEUR

D'abord mandaté pour trouver une solution à l'enfouissement coûteux et peu écologique des boues d'épuration, il a réalisé des recherches extensives et examiné les technologies existantes. Ses recherches lui ont permis de trouver la solution la plus adéquate : la digestion des boues et leur transformation en biogaz, en terreau et en fertilisant agricole. Cette technologie européenne était particulièrement bien adaptée au contexte de Saint-Hyacinthe, dont une grande partie des rejets provenaient d'industries agroalimentaires. Il a donc largement dépassé sa mission initiale en élaborant un projet complet de biométhanisation permettant de valoriser non seulement les boues, mais les matières organiques des bacs bruns des citoyens et les résidus d'entreprises agroalimentaires.

PHASES I ET II COMPLÉTÉES

La phase I du projet a d'abord été lancée en 2009, soit l'installation de biodigesteurs et assécheur thermique destinés à la valorisation des boues d'épuration. À l'issue de cette première étape, réalisée dans les délais et budgets prévus, une mission en Europe a été organisée pour évaluer les meilleures technologies et équipements; convaincue par le sérieux de son analyse, la Ville a consenti à s'engager à installer les premières installations de biométhanisation au Québec, une technologie encore inconnue dans la province et qui représentait un investissement d'environ 50 millions de dollars.

Pour démarrer la phase II, Pierre Mathieu a demandé et obtenu en 2012 une importante subvention des gouvernements provincial et fédéral, permettant de financer les deux premières phases du projet aux deux tiers. Cette deuxième phase incluait la construction du Centre de valorisation des matières organiques (CVMO), la conversion de véhicules alimentés au biogaz et de leur station de ravitaillement. Cette partie de la phase II a été inaugurée officiellement en novembre 2014.

PARTENARIAT INDISPENSABLE À LA RÉUSSITE DU PROJET

Pierre Mathieu a activement travaillé pour réunir les forces vives du milieu autour de la biométhanisation, en contribuant à établir des ententes avec divers partenaires, dont la Régie intermunicipale des MRC d'Acton et des Maskoutains, Gaz Métro et plusieurs grandes entreprises agroalimentaires de la région. Il gère actuellement la phase III et dernière phase du projet, soit la conversion de digesteurs en hydrolyseurs permettant de produire plus de gaz naturel, l'installation de digesteurs additionnels, d'un procédé de pasteurisation, de réservoirs de réception de matières organiques liquides, de réservoir de stockage de lactosérum, d'une unité de purification de biométhane et de la conversion de 115 véhicules municipaux au biogaz.

PIONNIER

Pierre Mathieu a permis à Saint-Hyacinthe de développer une expertise unique en biométhanisation, et de réaliser d'importants transferts de technologies et de connaissances nouvelles au Québec. Il contribue aujourd'hui à soutenir les démarches de diverses instances dans la création de normes pour des projets similaires.

Les dix derniers récipiendaires

2003
Richard Boucher
Vice-président et directeur général,
Raffinerie Jean-Gaulin, Ultramar

2004
Robert Tessier
Président et chef de la direction, Gaz Métro

2005
Corey Goulet, Directeur, Projets énergétiques, TransCanada
Robert Rousseau, Directeur, Projets majeurs, Gaz Métro

2007
Patrick Pellerin
Président, Marmen inc.

2008
Antoine Ayoub
Professeur émérite, Université Laval

2009
Sophie Brochu, Présidente et chef de la direction, Gaz Métro
Jacques Régis, Président du conseil d'administration de Projet 80

2010
Stéphane Bertrand
Directeur exécutif du 21ème congrès du Conseil mondial de l'énergie

2011
Claude Robert
Président et chef de la direction, Transport Robert

2012
Louis Bergeron
Vice-président, Gestion des terminaux et Pipeline Saint-Laurent,
Ultramar Ltée.

2013
André Proulx
Fondateur de Pétrolia