



Boomerang Environnement déploie un centre de tri multimatières unique au monde



Schéma du processus de tri de Boomerang Environnement.

C'était en juillet dernier que Boomerang Environnement commençait à opérer son tout nouveau centre de tri multimatières destiné à traiter d'une part les débris de construction, rénovation et démolition (CRD) et d'autre part les résidus provenant des institutions, commerces et industries (ICI), une double vocation faisant du centre un cas unique au monde. Avec des équipements à la fine pointe de la technologie, le centre fait également figure de proue dans le domaine de l'environnement à l'échelle internationale. Grâce à un investissement de près de 15 M\$, Boomerang Environnement offre une alternative verte à l'enfouissement pour un coût équivalent à celui-ci.

Œuvrant dans le secteur de l'environnement depuis plus de 20 ans M. Alnoor Manji, avec son partenaire M. Alain Brasseur, planchait depuis quelques années à l'élaboration d'un projet de centre de tri de débris de CRD lavallois. « Nous avons constaté que les deux centres existants ne suffisaient plus à la demande, affirme M. Manji. Cependant, lorsque nous avons voulu donner le coup d'envoi des travaux, le secteur de l'environnement commençait à ressentir les contrecoups de la crise économique. Nous sommes donc retournés à notre planche à dessin pour mettre au point un modèle d'affaires qui serait moins vulnérable aux fluctuations de l'économie. » La solution ? Conférer une double vocation au centre de façon à diversifier ses sources de matières. Ainsi, il allait non seulement traiter les débris de CRD, mais également les résidus des ICI.

Pour répondre à cette nouvelle réalité, l'usine de 2785 mètres carrés a été munie de deux aires de déchargement dédiées pour les deux différentes sources de matières résiduelles. Toutes les matières de 5 à 20 centimètres sont menées par convoyeur sur une ligne de tri automatisée munie de trois trieuses optiques : l'une pour le bois et les deux autres pour le plastique et les fibres. À titre de comparaison,

notons qu'une seule autre entreprise au Québec dédiée au traitement de débris de CRD utilise la technologie de tri optique, et celle-ci ne possède qu'une seule trieuse. Quant aux matières de plus de 20 centimètres, elles sont triées manuellement. « L'automatisation permet évidemment d'augmenter le volume de matières traitées, mais aussi d'obtenir un produit final de meilleure qualité et un taux de récupération beaucoup plus élevé », mentionne le président de Boomerang Environnement. De fait, l'entreprise réussit à obtenir un taux de récupération des matières de l'ordre de 80 à 85 % pour les résidus de CRD et de 70 % pour ceux provenant des ICI.

Le projet de MM. Manji et Brasseur tombe à point nommé. En effet, la nouvelle politique de gestion des matières résiduelles du gouvernement du Québec favorise grandement les principes de la réutilisation, de la récupération, du recyclage et de la valorisation des matières en vue de réduire l'enfouissement. C'est justement ce que propose Boomerang Environnement, et ce, à un coût comparable à celui de l'enfouissement, soit entre 40 et 50 \$ la tonne.

Au bout de la chaîne de traitement, le bois est transformé en copeaux et peut être utilisé en biomasse pour des fins énergétiques ou encore pour des usages plus spécifiques tels que la fabrication de panneaux de particules. Pour ce qui est des autres matériaux, ils sont pour la plupart mis en ballots (plastiques, aluminium, papier, carton, etc.) et revendus à des recycleurs.

À court terme, le centre de tri vise l'optimisation de son taux de récupération. Par la suite, il voudrait développer de nouveaux marchés pour diversifier davantage ses intrants. Enfin, Boomerang entrevoit la possibilité, dans une phase de développement subséquente, d'exporter son concept.



Pour tout renseignement sur Boomerang Environnement, veuillez communiquer avec M. Alnoor Manji, président, au 450 430-1809.



DIRECTRICE MARKETING
ET COMMUNICATION
SYLVIE GAUTHIER
COORDONNATRICE, MARKETING
ET COMMUNICATION
CLAIRE MONTEIL
CONSEILS ET RÉDACTION
INTÉGRALE
STRATÉGIE, CRÉATIVITÉ
& DÉVELOPPEMENT

Logo FSC ici

HIVER 2010-2011
BULLETIN D'INFORMATION
ÉCONOMIQUE PUBLIÉ PAR

 **LAVAL
TECHNOPOLE**

1555, BOUL. CHOMEDEY, BUREAU 100
LAVAL (QUÉBEC) CANADA H7V 3Z1
TÉLÉPHONE : 450 978-5959
TÉLÉCOPIEUR : 450 978-5970
COURRIEL : info@lavaltechnopole.com
INTERNET : www.lavaltechnopole.com