

Mars / Avril 2014

INDUSTRIE & COMMERCE

Partenaires d'affaires



SYSTÈMES INTÉRIEURS
BERNARD & MNJ
ASSOCIÉS INC.

À la conquête de l'Outaouais

Michel Lauzon
Directeur de projets
division Outaouais

Daniel Lauzon
Directeur de projets
division Outaouais

François Fafard
Directeur des ventes

Daniel Courchesne
Directeur général

Hugo Bernard
Président

Construction industrialisée et modulaire • Sous-traitance industrielle • AVFQ
Systèmes modulaires et manutention • CLD/FCCQ/APDEQ • Maritime et logistique
Industrie de la chaudière • Investissements



TECHNOLOGIES PROPRES, ÉCONOMIES RÉELLES, TOURS DE REFROIDISSEMENT ET CHAUDIÈRES



Photo : TGWT

Par Pierre Turbis



Photo : TGWT

Dr. Roger Gaudreault, vice-président, R&D et Innovation; Louis Dubois, ingénieur, directeur régional, Est du Canada; Louis-Philippe Cloutier, chef de l'exploitation.

Fondée en 2005, la compagnie TGWT de Longueuil est un joueur clé de la chimie verte en Amérique du Nord grâce à sa technologie des tannins purifiés qui remplacent des additifs chimiques pour le traitement d'eau des chaudières à vapeur et à eau chaude.

Le fer de lance de TGWT est le développement d'une gamme unique de produits à base de tannins. Ils sont à la fois renouvelables, biodégradables et naturels. Cette technologie verte présente de multiples avantages, dont une économie d'énergie pouvant atteindre 5 % et une diminution jusqu'à 80 % des purges des chaudières. De plus, l'utilisation des tannins permet de réduire les gaz à effet de serre rejetés dans l'atmosphère.

« Savez-vous que les chaudières peuvent représenter jusqu'à 40 % des coûts d'énergie totaux dans une usine ou un établissement institutionnel? Adopter la technologie des tannins purifiés signifie des économies importantes, et ce, sans aucun investissement en nouveaux équipements », ajoute Louis Dubois, ingénieur, directeur régional, Est du Canada.



Photo : TGWT

Une des chaudières dans les installations de Beaulieu Canada

Le docteur Roger Gaudreault, vice-président R&D et innovation, résume ainsi le principe de la technologie mise de l'avant par TGWT : « Nos recherches sur le terrain, dans nos laboratoires et avec des partenaires institutionnels, nous ont permis de démontrer que nos tannins permettent de protéger l'intérieur des chaudières contre la corrosion et les dépôts calcaires. Les tannins de TGWT permettent de maximiser les performances des chaudières à vapeur et à eau chaude, ce qui constitue une solution plus efficace pour traiter l'eau. » De plus, selon les observations de TGWT, la durée de vie des chaudières s'en trouverait substantiellement prolongée.

TGWT est actuellement présente dans les secteurs des pâtes et papiers, la pétrochimie, le caoutchouc, le textile, l'agroalimentaire, le bois, les institutions, la métallurgie, la construction et le béton. Depuis l'année 2008, l'entreprise est entrée sur le marché américain grâce à la référence d'un client majeur. C'est un marché en constante croissance, exploité à partir de partenariats auprès de joueurs clés locaux.

« Nous changeons le monde du traitement de l'eau avec une approche innovante par rapport aux méthodes traditionnelles. Nous avons bâti notre renommée sur la satisfaction des clients, ce qui nous permet de maintenir une croissance à deux chiffres depuis notre fondation. Tout cela grâce à la qualité de nos produits, la force de notre réseau et l'engagement des membres de notre

Réduisez vos coûts d'énergie, sans investissement, en adoptant la technologie propre de TGWT pour vos chaudières



Photo : TGWT

Une des chaudières dans les installations du CHUS

équipe », lance avec fierté Louis-Philippe Cloutier, chef de l'exploitation.

TGWT est membre du Cooling Technology Institute, de l'Association of Water Technologies et d'Écotech Québec.

Témoignages de clients satisfaits

Centre hospitalier de l'université de Sherbrooke (CHUS) (institutionnel)

« Ce produit à base de tannin est naturel, biodégradable et non toxique. Il remplace trois produits chimiques classiques utilisés depuis des décennies. Il comporte aussi d'autres bénéfices fort appréciables : réduction de la consommation d'eau dans le cycle de production de vapeur et économies de combustible estimées à 25 000 \$/an. »

Beaulieu Canada (industrie du textile)

« L'additif à base de tannin de TGWT pour les chaudières à vapeur a éliminé un problème récurrent d'entartrage des chaudières et nous a permis de réaliser des économies d'énergie de 200 000 \$ par année. »