

Communiqué de presse

**PREMIER TECH COMMERCIALISERA UN NOUVEAU FILTRE DE DÉSINFECTION
FDI DESTINÉ AU TRAITEMENT DES EAUX USÉES DES RÉSIDENCES ISOLÉES**

Rivière-du-Loup, le 7 mai 2008 – Premier Tech, par le biais de son unité d'affaires Premier Tech Environnement (PTE), un leader mondial dans le développement des technologies destinées au traitement des eaux usées résidentielles, commerciales et communautaires, commercialisera, dès ce printemps, une technologie de traitement tertiaire qui permettra aux résidences isolées, construites sur des terrains à sols argileux ou constitués de roc, de traiter efficacement leurs eaux usées.

Après 52 semaines d'essais au cours desquelles le filtre de désinfection FDI a obtenu des performances environnementales remarquables, la technologie de traitement tertiaire des eaux usées développée par PTE a reçu la certification (norme 3680-910) du Bureau de Normalisation du Québec (BNQ) nécessaire à sa commercialisation.

« Ce filtre de désinfection FDI, qui est en instance de brevet et une exclusivité de PTE, est complémentaire à notre système Ecoflo[®] dont la technologie est certifiée, connue et éprouvée. Nous sommes particulièrement fiers de pouvoir offrir une telle solution sécuritaire et sans danger pour la santé et l'environnement », a précisé M. Henri Ouellet, président de Premier Tech Environnement.

Le filtre FDI est conçu pour réduire la concentration d'organismes pathogènes à l'effluent de l'Ecoflo[®] pour les endroits où il est impossible d'infiltrer l'eau par une zone d'infiltration. Les installations de systèmes Ecoflo[®] rencontrent déjà les plus hauts standards de l'industrie en permettant de retenir, selon une importante étude américaine, 98 % du phosphore contenu dans les eaux usées domestiques à l'origine de la dégradation de certains lacs et responsable de la prolifération des algues bleues dans les lacs et cours d'eau du Québec. L'ajout d'un filtre FDI permettra maintenant aux résidences isolées, construites sur du roc ou des sols argileux, de disposer d'un système de traitement des eaux usées des plus performants sur le plan environnemental, puisque les constructions sur ces sols exigent, en l'absence de terrain suffisant, un traitement supérieur de niveau tertiaire des eaux usées.

Rappelons que le gouvernement du Québec a modifié, plus tôt cette année, le règlement Q-2, r.8 pour prolonger le moratoire interdisant l'installation de systèmes de désinfection par rayonnement ultraviolet (UV), jugés moins sécuritaires pour la santé. Désormais, il est donc interdit au Québec d'installer un système par rayonnement UV à moins qu'une municipalité accepte, par voie de règlement, d'en assumer la responsabilité (entretien et performance).

« Depuis 2003, PTE a fait le choix de développer cette nouvelle technologie (FDI) pour remplacer l'utilisation des unités de désinfection par rayonnement UV pour le marché résidentiel. La commercialisation du filtre FDI, une solution passive aux systèmes par rayonnement UV résidentielles, confirme cet engagement puisque son installation permettra le traitement sécuritaire des eaux usées dans des conditions de sols imperméables, de nappes phréatiques peu profondes, de terrains rocheux ou argileux », a ajouté M. Ouellet.

À propos de la technologie de filtration FDI

Le filtre de désinfection FDI est constitué d'une membrane étanche contenant un système de distribution de l'eau à traiter, un lit de sable à granulométrie spécifique, un dispositif d'aération du lit filtrant et un système de collecte pour disposition finale des eaux traitées. Le principe de fonctionnement du filtre FDI permet une utilisation permanente ou intermittente du système sans précaution particulière de la part des propriétaires et sans aucun impact sur la qualité du traitement. Il s'agit d'une technologie passive, fiable et sécuritaire qui remplacera les unités moins sécuritaires de traitement par rayonnement UV.

À propos de PTE

Depuis 20 ans, PTE poursuit son développement technologique et scientifique afin d'apporter des moyens aux problématiques environnementales. L'entreprise, qui offre des solutions de traitement des eaux usées destinées aux applications tant résidentielles que municipales, a mis en place un des plus importants programmes d'innovation, de recherche et de développement de son industrie. Au cours des dernières années, plus de 35 000 familles ont opté pour le système Ecoflo[®] afin de contribuer à la protection de la santé et de l'environnement, tout en prévenant efficacement les problèmes de cyanobactéries dans nos lacs et nos cours d'eau.

Depuis maintenant 85 ans, Premier Tech bâtit son savoir-faire et sa réputation en tirant profit des différents aspects à dominante technologique de la tourbe de mousse de sphaigne, une ressource naturelle que l'on retrouve en abondance au Canada. Forte d'une équipe multidisciplinaire de 1600 personnes en Amérique, en Europe et en Asie, Premier Tech mise sur le développement de son personnel, sur l'innovation, la recherche et le développement, et sur le lancement de produits à valeur ajoutée.

– 30 –

RENSEIGNEMENTS : François G. Houle
Cabinet de relations publiques NATIONAL
Tél. : 418 648-1233, poste 227
Cell. : 418 563-9350