

**Communiqué de presse**

**Le système de traitement des eaux usées Ecoflo<sup>®</sup> est certifié BNQ grâce à des résultats de performance incomparables**

**Rivière-du-Loup, le 14 décembre 2005** – Premier Tech est très fière d’annoncer que le système de traitement des eaux usées Ecoflo<sup>®</sup> est maintenant certifié selon la norme NQ 3680-910 du Bureau de Normalisation du Québec (BNQ). Après 52 semaines d’essais qui se sont terminés le 4 novembre dernier et durant lesquelles le système Ecoflo<sup>®</sup> a présenté des performances de traitement jamais vues, la technologie a reçu 2 certifications, soit le niveau de traitement secondaire avancé (Classe III) et le niveau tertiaire avec désinfection (Classe V), lorsqu’il est jumelé à une unité de désinfection par rayonnement ultraviolet (UV).

Premier Tech respecte ainsi les exigences du Règlement Q-2, r.8 du MDDEP nécessitant, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2006, la certification selon la norme NQ 3680-910 de tous les systèmes individuels de traitement des eaux usées vendus au Québec.

Rappelons, que le BNQ, à la demande du MDDEP, a veillé à l’établissement de la norme NQ 3680-910 et à la mise en place d’une plateforme d’essai permettant de vérifier les performances de traitement des systèmes à certifier durant une période de 52 semaines consécutives, incluant des tests de stress typiques des conditions prévalant à la sortie des résidences isolées. Le protocole d’essais du BNQ est actuellement l’un des plus exigeants à être appliqué, ce qui permet de mettre à l’épreuve les technologies de traitement pour assurer le respect des critères de performance exigés par le MDDEP et par le fait même la protection de l’environnement et de la santé publique.

Les performances du Biofiltre Ecoflo<sup>®</sup> mesurées de façon intensive par le BNQ (180 résultats pour les MES et la DBO<sub>5</sub> et plus de 382 mesures des coliformes fécaux) sont impressionnantes et incomparables comme en témoignent les résultats présentés au tableau suivant.

Paramètres	Classe III : secondaire avancé		Classe V : tertiaire avec désinfection	
	Résultats	Exigences	Résultats	Exigences
MES (mg/L)	2,0	15,0	2,0	15,0
DBO <sub>5</sub> (mg/L)	2,0	15,0	2,0	15,0
Coliformes fécaux (UFC/100 mL)	1330	50 000	2,0 <sup>1</sup>	20 <sup>1</sup>

1 Avant réactivation



**Premier Tech**

Ces résultats exceptionnels confirment de nouveau la grande performance et fiabilité du Biofiltre Ecoflo<sup>®</sup>. Rappelons qu'au cours des derniers mois, le Biofiltre Ecoflo<sup>®</sup> a également été certifié selon la norme ANSI/NSF 40 de la National Sanitation Foundation (NSF), le plus important organisme accréditeur américain de systèmes de traitement des eaux usées, et qu'il a reçu 2 avis techniques favorables du Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) en France.

Après plus de 10 ans de commercialisation, le Biofiltre Ecoflo<sup>®</sup> est le système de traitement des eaux usées qui a été choisi par près de 30 000 familles en Amérique du Nord et en Europe. Cette technologie fiable, compacte et performante traite l'eau usée grâce à son filtre naturel et à un mécanisme ne comportant aucune composante électromécanique, tout en créant une barrière physique efficace procurant un niveau de protection supérieure de l'environnement et de la santé publique.

### **Profil corporatif**

Depuis plus de 80 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. Ses sept unités d'affaires, rassemblées dans trois groupes – **Horticulture et Agriculture, Équipements Industriels et Technologies Environnementales** – ont pour mission de devenir des leaders technologiques et commerciaux dans leurs domaines respectifs. Forte d'une équipe multidisciplinaire de plus de 1 300 personnes réparties en Amérique, en Europe et en Asie, Premier Tech mise sur le développement des membres de son personnel, sur la recherche, le développement et l'innovation, le lancement de produits à valeur ajoutée de même que sur une gestion proactive des activités manufacturières de ses unités d'affaires. Des efforts continus de commercialisation sur les divers marchés mondiaux soutiennent l'approche stratégique de l'entreprise. Les actions de Premier Tech sont cotées à la Bourse de Toronto, au Canada, sous le symbole PTL.SV.A.

– 30 –

**Source :** Monsieur Henri Ouellet  
Président  
Premier Tech Environnement  
Téléphone : (418) 867-8883, poste 6340  
Télécopieur : (418) 862-6642  
Courriel : oueh@premiertech.com

1, avenue Premier  
Rivière-du-Loup (Québec)  
G5R 6C1 CANADA

☎ (418) 867-8883  
☎ (418) 862-6642