

Certificat de conformité



Le BNQ est membre du Système national de normes (SNN).

N° du certificat : 791
N° de la norme : NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)
N° du protocole de certification : NQ 3680-915/2000-06-16

Date d'expiration : 2013-12-31

Le Bureau de normalisation du Québec, ayant reconnu la conformité des systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées :

- biofiltres Ecoflo (classe III);
 - biofiltres Ecoflo avec filtre de désinfection (classe V);
 - biofiltres Ecoflo avec lampe UV (classe V);
- (voir l'annexe au certificat pour une description complète des modèles et du nombre de biofiltres Ecoflo à utiliser)

ainsi que l'aptitude du détenteur à fabriquer ces produits conformément aux exigences de la norme et du protocole de certification, délivre le présent certificat à :

**PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE
(PREMIER TECH AQUA)
1, avenue Premier
Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1**

Le présent certificat est délivré selon les règles précisées dans le document BNQ 9902-001. En foi de quoi ont signé à Québec, le 5 décembre 2011.

Chef - Groupe certificat.on

Responsable du programme

Le présent certificat demeure la propriété du BNQ et doit lui être retourné s'il le demande.
La validité du présent certificat de conformité est vérifiable à l'adresse www.bnq.qc.ca/certificats-nc.



ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE

Page 1 de 96

(PREMIER TECH AQUA)

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

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées — Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **791**
Date de délivrance : **2011-12-05**
Date d'expiration : **2013-12-31**

Historique

- 2005-12-09 : Certification du système Ecoflo, modèles ST-500, ST-650, STB-500, STB-650, STB-650B et STB-650BR, classe III et modèles STB-500-DiUV, STB-650-DiUV, STB-650B-DiUV et STB-650BR-DiUV, classe V avec lampe DiUV.
- 2008-05-06 : Certification du système FDi **10 mètres**, modèles ST-500-FDi, STB-500-FDi, ST-650-FDi, STB-650-FDi, STB-650B-FDi et STB-650BR-FDi, classe V avec filtre de désinfection.
- 2008-07-23 : Certification du système FD **7 mètres**, modèles ST-500-FDi, STB-500-FDi, ST-650-FDi, STB-650-FDi, STB-650B-FDi et STB-650BR-FDi, classe V avec filtre de désinfection.
- 2009-02-13 : Ajout des modèles STB-500BR, STB-500B, STB-500B-FDi, STB-500BR-DiUV et STB-500BR-FDi.
- 2010-09-17 : Ajout de la lampe UV Hallett 13 de UV Pure Technologies inc.
- 2010-09-30 : Ajout des modèles ST-570P, STB-570P, STB-570PR, ST-570P-FDi, STB-570P-FDi, STB-570PR-FDi, STB-570P-DiUV, STB-570PR-DiUV.
- 2011-05-13 : Ajout des modèles STB-500BA, STB-500BRA, STB-650BA, STB-650BRA, STB-500BRA-DiUV, STB-650BRA-DiUV, STB-500BRA-FDi et STB-650BRA-FDi.
- 2011-10-14 : Ajout des modèles STB-730P, STB-730PR, ST-730P, STB-650P, STB-650PR, ST-650P, STB-730P-DiUV, STB-730PR-DiUV, STB-650P-DiUV, STB-650PR-DiUV, STB-730P-FDi, STB-730PR-FDi, ST-730P-FDi, STB-650P-FDi, STB-650PR-FDi, ST-650P-FDi.

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE

Page 2 de 96

(PREMIER TECH AQUA)

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

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées — Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **791**
Date de délivrance : **2011-12-05**
Date d'expiration : **2013-12-31**

Systèmes d'épuration autonomes biofiltres Ecoflo, classes III et V

Type de rejet	ST = Fond ouvert STB = Fond étanche
Capacité	500 = 1 080 litres/jour ou 2 chambres à coucher ou moins 570 = 1 260 litres/jour ou 3 chambres à coucher ou moins 650 = 1 440 litres/jour ou 4 chambres à coucher ou moins 730 = 1 620 litres/jour ou 4 chambres à coucher ou moins 2 unités 500 = 6 chambres à coucher ou moins
Caisson et relevage des eaux	Aucune mention = Caisson en fibre de verre B = Caisson béton BA = Caisson béton prêt à installer BR = Caisson béton avec pompe intégrée BRA = Caisson béton avec pompe intégrée prêt à installer P = Caisson polyéthylène PR = Caisson polyéthylène avec pompe intégrée
Traitement tertiaire	Aucune mention = Sans traitement tertiaire FDi = Filtre de désinfection DiUV = Unité UV de désinfection
Dimension filtre de désinfection (mètres)	2 chambres à coucher (1 080 litres/jour) = 4,8 x 7,0 3 chambres à coucher (1 260 litres/jour) = 5,6 x 7,0 4 chambres à coucher (1 440 litres/jour) = 6,4 x 7,0 5 chambres à coucher (1 800 litres/jour) = 2 sections de 4,0 x 7,0 6 chambres à coucher (2 160 litres/jour) = 2 sections de 4,8 x 7,0

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE

Page 3 de 96

(PREMIER TECH AQUA)

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

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées — Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **791**
Date de délivrance : **2011-12-05**
Date d'expiration : **2013-12-31**

Désignation des modèles, classe III :

ST-500, STB-500, STB-500B, STB-500BA, STB-500BR, STB-500BRA
ST-570P, STB-570P, STB-570PR
STB-650P, STB-650PR, ST-650P, ST-650, STB-650, STB-650B, STB-650BA, STB-650BR, STB-650BRA
STB-730P, STB-730PR, ST-730P

Désignation des modèles, classe V (avec lampe UV) :

STB-500- DiUV, STB-500B-DiUV, STB-500BR- DiUV, STB-500BRA- DiUV
STB-570P- DiUV, STB-570PR – DiUV
STB-650P- DiUV, STB-650-DiUV, STB-650PR- DiUV, STB-650- DiUV, STB-650B- DiUV, STB-650BR- DiUV, STB-650BRA- DiUV,
STB-730P- DiUV, STB-730PR- DiUV

Désignation des modèles, classe V (avec filtre de désinfection) :

ST-500-FDi, STB-500-FDi, STB-500B-FDi, STB-500BR-FDi, STB-500BRA-FDi
ST-570P-FDi, STB-570P-FDi, STB-570PR-FDi
STB-650P-FDi, STB-650PR-FDi, ST-650P-FDi, ST-650-FDi, STB-650-FDi, STB-650B-FDi, STB-650BR-FDi, STB-650BRA-FDi
STB-730P-FDi, STB-730PR-FDi, ST-730P-FDi

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE

Page 4 de 96

(PREMIER TECH AQUA)

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

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées — Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **791**
Date de délivrance : **2011-12-05**
Date d'expiration : **2013-12-31**

Systèmes d'épuration autonomes biofiltres Ecoflo, classes III et V

Liste des fabricants reconnus pour les composantes des biofiltres Ecoflo

Fabricants des caissons en fibre de verre :

LES FIBRES DE VERRE RIOUX INC.
10, Rang 4 Ouest
Sainte-Françoise QC G0L 3B0

FIBRE DE VERRE ALLIANCE INC.
332, chemin Yamaska, C.P. 445
Saint-Germain de Grantham QC J0C 1K0

Fabricants des caissons en béton :

BOISCLAIR ET FILS INC.
715, boul. des Laurentides
Piedmont QC J0R 1K0

CIMENT LACASSE LTÉE
48, montée Laramée
Ste-Anne-des-Plaines QC J0N 1H0

INDUSTRIES DE CIMENT LA GUADELOUPE INC.
238, 14^e Avenue
La Guadeloupe QC G0M 1G0

BÉTON ULTRAMIX INC.
8, rue d'Amours
Eastman QC J0E 1P0

G. L'ÉCUYER TRANSPORT INC.
317, St-François-Xavier
Delson QC J0L 1G0

MATÉRIAUX ÉCONOMIQUES INC.
2900, rue Jules Vachon
Trois-Rivières QC G9A 5E1

Fabricant du milieu filtrant :

PREMIER TECH HORTICULTURE
1, avenue Premier, Rivière-du-Loup QC G5R 6C1

Fabricant du support central, dispositif d'échantillonnage et des caissons en polyéthylène :

PREMIER TECH COMPOSITES INC.
595, rue Frenette, Joliette QC J6E 9E2

Fabricant des plaques distributrices et bascule :

PLASTIQUES GPR
5200, chemin St-Gabriel, Saint-Félix-de-Valois QC J0K 2M0

Lampes UV autorisées :

Les modèles IWG-1-LV-WW3 de chez Violetta industries et UVS-240 de Premier Tech sont autorisés pour les résidences de 4 chambres à coucher et moins et le modèle UVS-240H est autorisé pour les résidences de 5 à 6 chambres à coucher. Le modèle Hallett 13 de UV Pure est autorisé pour les résidences de 2 à 6 chambres à coucher.

Les biofiltres Ecoflo doivent être installés par du personnel autorisé et formé par Premier Tech Aqua seulement.

La liste est disponible chez Premier Tech Aqua.

Numéro de téléphone : 1 800 632-6356

Précision au certificat :

Les essais spécifiés dans l'article 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée minimale de 18 °C.

LES 92 CROQUIS SUIVANTS FONT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

