

### PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 1 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### SYSTÈMES D'ÉPURATION AUTONOMES BIOFILTRES ECOFLO®

#### Modèle Biofiltre Ecoflo®

Filière de traitement : Traitement primaire et Biofiltre Ecoflo®

Capacité

Nbre de chambres à coucher	Désignation des modèles	Débit quotidien total (l/d)	Capacité hydraulique maximale (l/d)
1	500	0 – 540	540
2	500	541 – 1 080	1 080
3	570	1 081 – 1 260	1 260
4	650	1 261 – 1 440	1 440
4	730	1 261 – 1 620	1 620
5	840	1441-1860	1860
6	2 unités 500	1 801 – 2 160	2 160
	2 unités 650	2 161 – 2 880	2 880
	2 unités 730	2 881 – 3 240	3 240

Nomenclature des modèles

Aucune mention = caisson en fibre de verre  
B = caisson béton avec sortie gravitaire  
BA = caisson béton avec sortie gravitaire 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

Mode de rejet

ST = Fond ouvert (rejet par infiltration)  
STB = Fond étanche (rejet gravitaire ou pompé)

Précisions au certificat

Classe de traitement

Températures des eaux affluentes

Classe III  
Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée minimale de 18 °C.

Autre

Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique comme traitement primaire. Les unités multiples, opérées en parallèle, doivent être alimentées par un dispositif approprié de manière à assurer une distribution uniforme des eaux usées d'origine domestique à tous les systèmes d'épuration tout en maintenant la performance épuratoire de chaque unité.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 2 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Biofiltre Ecoflo® + Filtre de désinfection (FDi)

Filière de traitement      Traitement primaire et Biofiltre Ecoflo® et Filtre de désinfection (FDi)

Capacité

Nbre de chambres à coucher	Dimensions du filtre de désinfection (m)
1	4,8 x 7,0
2	4,8 x 7,0
3	5,6 x 7,0
4	6,4 x 7,0
4	7,2 x 7,0
5	2 sections de 4,0 x 7,0
6	2 sections de 4,8 x 7,0

Nomenclature des modèles

Modèle Ecoflo-FDi

Précisions au certificat

Classe V

Classe de traitement

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

Températures des eaux affluentes

Autre

Les spécifications du sable filtrant doivent respecter les exigences décrites dans les guides d'installation. Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique comme traitement primaire.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 3 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### SYSTÈMES D'ÉPURATION AUTONOMES DPEC + BIOFILTRES ECOFLO®

#### Modèle DpEC + Biofiltre Ecoflo®

Filière de traitement      Traitement primaire et Unité d'électrocoagulation en polyéthylène ou en béton et Biofiltre Ecoflo®

Capacité

N <sup>bre</sup> de chambres à coucher	Capacité hydraulique maximale (L/d)	N <sup>bre</sup> de DpEC
1	540	1
2	1 080	1
3	1 260	1
4	1 440	1
5	1 800	1

Nomenclature des modèles      DpEC-Modèle Ecoflo

Nomenclature des modèles d'unité  
d'électrocoagulation      DpEC-090P = caisson polyéthylène  
DpEC-090B = caisson béton

Précisions au certificat

Classe de traitement      Classe IV  
Températures des eaux affluentes      Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée de 17 °C ±1 °C.

Autre      Cette chaîne de traitement comporte un réacteur primaire (fosse septique avec régulateur de débit) comme traitement primaire.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 4 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle DpEC + Biofiltre Ecoflo® + Réacteur UV

Filière de traitement : Traitement primaire et Unité d'électrocoagulation en polyéthylène ou en béton et Biofiltre Ecoflo® et Réacteur UV

Capacité

N <sup>bre</sup> de chambres à coucher	Capacité hydraulique maximale (l/d)	N <sup>bre</sup> de DpEC
1	540	1
2	1 080	1
3	1 260	1
4	1 440	1
5	1 800	1

Nomenclature des modèles

DpEC-Modèle Ecoflo-DiUV

Nomenclature des modèles d'unité  
d'électrocoagulation

DpEC-090P = caisson polyéthylène  
DpEC-090B = caisson béton

Précisions au certificat

Classes IV et V

Classe de traitement

Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée de 17 °C ±1 °C.

Températures des eaux affluentes

Autre

Cette chaîne de traitement comporte un réacteur primaire (fosse septique avec régulateur de débit) comme traitement primaire.

Réacteurs UV autorisés

Les UVS-240 de PREMIER TECH, utilisant la lampe modèle UVMAX E de TROJAN TECHNOLOGIES, sont autorisés pour les résidences de 4 chambres à coucher et moins et jusqu'à un maximum de 1 440 l/d.

Le modèle UVS-240H, utilisant la lampe modèle UVMAX F de TROJAN TECHNOLOGIES, est autorisé pour les résidences de 5 à 6 chambres à coucher et jusqu'à un maximum de 2 160 l/d.

Le modèle Hallett 13 de UV PURE est autorisé à un débit instantané maximal de 25 l/min, pour les résidences de 2 à 6 chambres à coucher, correspondant à un débit quotidien maximal de 2 160 l/d, et pour les autres bâtiments jusqu'à un débit quotidien maximal de 3 240 l/d.

La lampe modèle E4, fabriquée par VIQUA, une filiale de TROJAN TECHNOLOGIES, est autorisée à un débit maximal de 5,8 l/min, pour les résidences

**LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.**



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 5 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

de 2 à 6 chambres à coucher, correspondant à un débit quotidien maximal de  
2 160 l/d, et pour les autres bâtiments jusqu'à un débit quotidien maximal de  
3 240 l/d.

La lampe modèle VP600 fabriquée par VIQUA, une filiale de TROJAN  
TECHNOLOGIES, est autorisée à un débit maximal de 9,7 l/min, pour les résidences  
de 1 à 6 chambres à coucher, correspondant à un débit quotidien maximal de  
2 160 l/d, et pour les autres bâtiments jusqu'à un débit quotidien maximal de  
3 240 l/d.

**PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE**

Page 6 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

**SYSTÈMES D'ÉPURATION AUTONOMES DPEC + FILTRE À SABLE**

**Modèle DpEC + Filtre à Sable (classes IV et V)**

Filière de traitement : Traitement primaire et Unité d'électrocoagulation en polyéthylène ou en béton et Filtre à sable

Capacité

N <sup>bre</sup> de chambres à coucher	Capacité hydraulique maximale (L/d)	Nombre de DpEC	Dimensions du Filtre à Sable (m)
1	540	1	6,4 x 3
2	1 080	1	6,4 x 3
3	1 260	1	6,4 x 3
4	1 440	1	6,4 x 3
5	1 800	1	6,4 x 4,5
6	2 160	1	6,4 x 4,5

Nomenclature des modèles

DpEC-FAS

Nomenclature des modèles d'unité  
d'électrocoagulation

DpEC-090P = caisson polyéthylène  
DpEC-090B = caisson béton

Précisions au certificat

Classe de traitement

Températures des eaux affluentes

Classe IV et V

Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée de 11 °C ± 1 °C.

Autre

L'alimentation du FAS est effectuée par dosage.

Les spécifications du sable filtrant doivent respecter les exigences décrites dans les guides d'installation.

Cette chaîne de traitement comporte un réacteur primaire (fosse septique avec régulateur de débit) comme traitement primaire.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 7 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Ecoflo® Filtre Coco + FAS

Filière de traitement Traitement primaire et Ecoflo® Filtre Coco et Filtre à sable (FAS)

#### Capacité

Nbre de chambres à coucher	Modèles Ecoflo® Filtre Coco	Capacité hydraulique maximale Biofiltre Ecoflo® (l/d) TCH = 385 l/m <sup>2</sup> -d	Type de caisson	Mode de rejet	Superficie minimale du FAS (m <sup>2</sup> ) TCH = 150 l/m <sup>2</sup> -d
1	2.8	1 080	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7,2
2	2.8	1 080	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7,2
3	3.4	1 260	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	8,4
4	3.8	1 440	Béton	Gravitaire et pompé	9,6
4	4.1	1 440	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	9,6
5	5.2	1 800	Fibre de verre	infiltration	12,0
6	5.7	2 160	Polyéthylène	Infiltration, Gravitaire et pompé	14,4
6	5.7	2 160	Béton	Gravitaire et pompé	14,4
	6.5	2 500	Polyéthylène, Béton et fibre de verre	Gravitaire, pompé et infiltration	16,7
	7.3	2 810	Polyéthylène	Infiltration, Gravitaire et pompé	18,7
	8.4	3 240	Béton	Gravitaire et pompé	21,6
	2 unités 3.4	2 620	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	17,5
	2 unités 3.8	2 880	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	19,2
	2 unités 4.1	3 160	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	21,1
	2 unités 5.2	3 240	Fibre de verre	infiltration	21,6
	2 unités 5.7	3 240	Polyéthylène	Infiltration, Gravitaire et pompé	21,6

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 8 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Ecoflo® Filtre Coco + FAS

Nomenclature des modèles	E = Ecoflo® C = Coco 2.8 à 8.4 = Superficie du modèle Ecoflo® Filtre Coco C = caisson béton P = caisson polyéthylène F = Fibre de verre PACK = combinaison du traitement primaire à l'Ecoflo® Filtre Coco FAS = Filtre à sable
Mode de rejet	O = Fond ouvert (rejet par infiltration) P = Fond étanche (rejet pompé) G = Fond étanche (rejet gravitaire avec chasse à auget)
Précisions au certificat	Classe III
Classe de traitement	Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée de 18 °C.
Températures des eaux affluentes	
Autre	L'alimentation du FAS est effectuée par dosage.  Les spécifications du sable filtrant doivent respecter les exigences décrites dans les guides d'installation.  Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique ou une chambre de prétraitement comme traitement primaire.  Les unités multiples, <u>opérées en parallèle</u> , doivent être alimentées par un dispositif approprié de manière à assurer une distribution uniforme des eaux usées d'origine domestique à tous les systèmes d'épuration tout en maintenant la performance épuratoire de chaque unité.





Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 9 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Filtre de désinfection (FDi)

Filière de traitement Traitement primaire et Ecoflo Filtre Coco® et Filtre de désinfection (FDi)

#### Capacité

Nbre de chambres à coucher	Modèles Ecoflo® Filtre Coco	Capacité hydraulique maximale Biofiltre Ecoflo® (l/d) TCH = 385 l/m <sup>2</sup> -d	Type de caisson	Mode de rejet	Dimension minimale du FDi (m) TCL = 200 l/m-d
1	2.8	1 080	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 5,4 m
2	2.8	1 080	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 5,4 m
3	3.4	1 260	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 6,3 m
4	3.8	1 440	Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 7,2 m
4	4.1	1 440	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	7 m x 7,2 m
5	5.2	1 800	Fibre de verre	Infiltration	1 section de 7,0 m x 9,0 m ou 2 sections de 7,0 m x 4,5 m
6	5.7	2 160	Polyéthylène	Infiltration, Gravitaire et pompé	1 section de 7,0 m x 10,8 m ou 2 sections de 7,0 m x 5,4 m
6	5.7	2 160	Béton	Gravitaire et pompé	1 section de 7,0 m x 10,8 m ou 2 sections de 7,0 m x 5,4 m
	6.5	2 500	Polyéthylène, Béton et fibre de verre	Gravitaire, pompé et infiltration	1 section de 7,0 m x 12,5 m ou 2 sections de 7,0 m x 6,3 m
	7.3	2 810	Polyéthylène	Infiltration, Gravitaire et pompé	1 section de 7,0 m x 14,1 m ou 2 sections de 7,0 m x 7,05 m
	8.4	3 240	Béton	Gravitaire et pompé	1 section de 7,0 m x 16,2 m ou 2 sections de 7,0 m x 8,1 m
	2 unités 2.8	2 160	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 5,4 m par unité
	2 unités 3.4	2 620	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 6,3 m par unité
	2 unités 3.8	2 880	Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 7,2 m par unité
	2 unités 4.1	3 160	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	7 m x 7,9 m par unité
	2 unités 5.2	3 240	Fibre de verre	Infiltration	7 m x 8,1 m par unité

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 10 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Filtre de désinfection (FDi)

Nomenclature des modèles	E = Ecoflo® C = Coco 2.8 à 8.4 = Superficie du modèle Ecoflo® Filtre Coco C = caisson béton P = caisson polyéthylène F = Fibre de verre PACK = combinaison du traitement primaire à l'Ecoflo® Filtre Coco FDi = Filtre de désinfection
Mode de rejet	O = Fond ouvert (rejet par infiltration) P = Fond étanche (rejet pompé) G = Fond étanche (rejet gravitaire)
Précisions au certificat	Classe V
Classe de traitement	Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée de 18 °C.
Températures des eaux affluentes	
Autre	L'alimentation du FDi est effectuée par dosage.  Les spécifications du sable filtrant doivent respecter les exigences décrites dans les guides d'installation.  Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique avec régulateur de débit ou une chambre de prétraitement comme traitement primaire.  Les unités multiples, <u>opérées en parallèle</u> , doivent être alimentées par un dispositif approprié de manière à assurer une distribution uniforme des eaux usées d'origine domestique à tous les systèmes d'épuration tout en maintenant la performance épuratoire de chaque unité.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 11 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Réacteur UV

Filière de traitement Traitement primaire et Ecoflo® Filtre Coco et Réacteur UV

#### Capacité

N <sup>bre</sup> de chambres à coucher	Modèles Ecoflo® Filtre Coco	Capacité hydraulique maximale Biofiltre Ecoflo® (l/d) TCH = 385 l/m <sup>2</sup> -d	Type de caisson	Mode de rejet	N <sup>bre</sup> de réacteurs UV
1	2.8	1 080	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	1
2	2.8	1 080	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	1
3	3.4	1 260	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	1
4	3.8	1 440	Béton	Gravitaire et pompé	1
4	4.1	1 440	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1
6	5.7	2 160	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1
6	5.7	2 160	Béton	Gravitaire et pompé	1
	6.5	2 500	Polyéthylène, Béton et fibre de verre	Gravitaire et pompé	1
	7.3	2 810	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1
	8.4	3 240	Béton	Gravitaire et pompé	1
	2 unités 2.8	2 160	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	1
	2 unités 3.4	2 620	Polyéthylène et Béton	Gravitaire et pompé	1
	2 unités 3.8	2 880	Béton	Gravitaire et pompé	1
	2 unités 4.1	3 160	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1
	2 unités 5.7	3 240	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 12 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Réacteur UV

Nomenclature des modèles	E = Ecoflo® C = Coco 2.8 à 8.4 = Superficie du modèle Ecoflo® Filtre Coco C = caisson béton P = caisson polyéthylène PACK = combinaison du traitement primaire à l'Ecoflo® Filtre Coco DiUV = Réacteur UV
Mode de rejet	P = Fond étanche (rejet pompé) G = Fond étanche (rejet gravitaire)
Précisions au certificat Classe de traitement Températures des eaux affluentes	Classe V Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées, à une température contrôlée de 18 °C.
Autre	Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique avec régulateur de débit ou une chambre de prétraitement comme traitement primaire.
Réacteur UV autorisé	La lampe modèle E4 fabriquée par VIQUA, une filiale de TROJAN TECHNOLOGIES, est autorisée à un débit maximal de 5,8 l/min, pour les résidences de 1 à 6 chambres à coucher, correspondant à un débit quotidien maximal de 2 160 l/d, et pour les autres bâtiments jusqu'à un débit quotidien maximal de 3 240 l/d.  Le modèle Hallett 13 de UV PURE est autorisé à un débit instantané maximal de 25 l/min, pour les résidences de 2 à 6 chambres à coucher, correspondant à un débit quotidien maximal de 2 160 l/d, et pour les autres bâtiments jusqu'à un débit quotidien maximal de 3 240 l/d.  La lampe modèle VP600 fabriquée par VIQUA, une filiale de TROJAN TECHNOLOGIES, est autorisée à un débit maximal de 9,7 l/min, pour les résidences de 1 à 6 chambres à coucher, correspondant à un débit quotidien maximal de 2 160 l/d, et pour les autres bâtiments jusqu'à un débit quotidien maximal de 3 240 l/d.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 13 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Désignation des modèles, classe III :

ST-500, STB-500B, STB-500BA, STB-500BR, STB-500BRA  
ST-570P, STB-570P, STB-570PR  
STB-650P, STB-650PR, ST-650P, ST-650, STB-650B, STB-650BA, STB-650BR, STB-650BRA  
STB-730P, STB-730PR, ST-730P, STB-840B, STB-840BR  
EC 2.8-P-G-FAS, EC 2.8-P-P-FAS, EC 2.8-P-P-PACK-FAS, EC 2.8-C-G-FAS, EC 2.8-C-P -FAS, EC 3.4-P-G-FAS,  
EC 3.4-P-P-FAS, EC 3.4-P-P-PACK-FAS, EC 3.4-C-G-FAS, EC 3.4-C-P -FAS, EC 3.8-C-G-FAS, EC 3.8-C-P -FAS,  
EC 4.1-P-G-FAS, EC 4.1-P-P-FAS, EC 4.1-P-P-PACK-FAS, EC 5.2-F-O-FAS, EC 5.7-P-G-FAS, EC 5.7-P-P-FAS, EC 5.7-  
P-O-FAS, EC 5.7-C-G-FAS, EC 5.7-C-P-FAS, EC 6.5-P-G-FAS, EC 6.5-P-P-FAS, EC 6.5-P-O-FAS, EC 6.5-C-G-FAS, EC  
6.5-C-P-FAS, EC 6.5-F-O-FAS, EC 7.3-P-G-FAS, EC 7.3-P-P-FAS, EC 7.3-P-O-FAS, EC 8.4-C-G-FAS, EC 8.4-C-P-FAS.

### Désignation des modèles, classe V (avec réacteur UV) :

EC 2.8-P-G-DiUV, EC 2.8-P-P- DiUV, EC 2.8-P-P-PACK- DiUV, EC 2.8-C-G- DiUV, EC 2.8-C-P- DiUV, EC 3.4-P-G- DiUV,  
EC 3.4-P-P- DiUV, EC 3.4-P-P-PACK- DiUV, EC 3.4-C-G- DiUV, EC 3.4-C-P- DiUV, EC 3.8-C-G- DiUV, EC 3.8-C-P- DiUV,  
EC 4.1-P-G- DiUV, EC 4.1-P-P- DiUV, EC 4.1-P-P-PACK- DiUV, EC 5.7-P-G- DiUV, EC 5.7-P-P- DiUV, EC 5.7-C-G- DiUV,  
EC 5.7-C-P- DiUV, EC 6.5-P-G- DiUV, EC 6.5-P-P- DiUV, EC 6.5-C-G- DiUV, EC 6.5-C-P- DiUV, EC 7.3-P-G-DiUV, EC  
7.3-P-P- DiUV, EC 8.4-C-G-DiUV, EC 8.4-C-P-DiUV

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

ST-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-650B-FDi, STB-650BR-FDi, STB-650BRA-FDi  
STB-730P-FDi, STB-730PR-FDi, ST-730P-FDi, STB-840B-FDi, STB-840BR-FDi  
EC 2.8-P-G-FDI, EC 2.8-P-P-FDI, EC 2.8-P-P-PACK-FDI, EC 2.8-C-G-FDI, EC 2.8-C-P-FDI, EC 3.4-P-G-FDI,  
EC 3.4-P-P-FDI, EC 3.4-P-P-PACK-FDI, EC 3.4-C-G-FDI, EC 3.4-C-P-FDI, EC 3.8-C-G-FDI, EC 3.8-C-P-FDI,  
EC 4.1-P-G-FDI, EC 4.1-P-P-FDI, EC 4.1-P-P-PACK-FDI, EC 5.2-F-O-FDI, EC 5.7-P-G-FDI, EC 5.7-P-P-FDI, EC 5.7-P-O-  
FDI, EC 5.7-C-G-FDI, EC 5.7-C-P-FDI, EC 6.5-P-G-FDI, EC 6.5-P-P-FDI, EC 6.5-P-O-FDI, EC 6.5-C-G-FDI, EC 6.5-C-P-  
FDI, EC 6.5-F-O-FDI, EC 7.3-P-G-FDI, EC 7.3-P-P-FDI, EC 7.3-P-O-FDI, EC 8.4-C-G-FDI, EC 8.4-C-P-FDI.



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 14 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Désignation des modèles, classe IV :

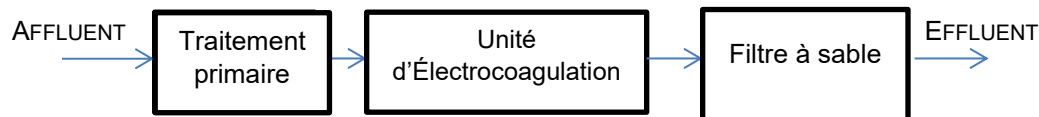
DpEC-090P-ST-500, DpEC-090P-STB-500B, DpEC-090P-STB-500BA, DpEC-090P-STB-500BR, DpEC-090P-STB-500BRA  
DpEC-090P-ST-570P, DpEC-090P-STB-570P, DpEC-090P-STB-570PR  
DpEC-090P-ST-650, DpEC-090P-ST-650P, DpEC-090P-STB-650B, DpEC-090P-STB-650BA, DpEC-090P-STB-650BR,  
DpEC-090P-STB-650BRA,  
DpEC-090P-STB-650P, DpEC-090P-STB-650PR, DpEC-090P-STB-840BR  
  
DpEC-090B-ST-500, DpEC-090B-STB-500B, DpEC-090B-STB-500BA, DpEC-090B-STB-500BR, DpEC-090B-STB-500BRA  
DpEC-090B-ST-570P, DpEC-090B-STB-570P, DpEC-090B-STB-570PR  
DpEC-090B-ST-650, DpEC-090B-ST-650P, DpEC-090B-STB-650B, DpEC-090B-STB-650BA, DpEC-090B-STB-650BR,  
DpEC-090B-STB-650BRA,  
DpEC-090B-STB-650P, DpEC-090B-STB-650PR, DpEC-090B-STB-840BR

### Désignation du modèle, classes IV et V :

DpEC-090P-FAS.  
DpEC-090B-FAS.

**PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE**

Page 15 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31****Schéma d'écoulement des systèmes****Modèle Biofiltre Ecoflo® + FDi :****Modèle DpEC + Filtre à Sable**

**PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE**

Page 16 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31****Ecoflo® Filtre Coco FAS****Ecoflo® Filtre Coco FDi****Ecoflo® Filtre Coco UV**





**Bureau de normalisation  
du Québec**

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 17 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### Systèmes d'épuration autonomes Liste des fabricants et assembleurs reconnus pour les systèmes

#### Fabricants des caissons en fibre de verre

LES FIBRES DE VERRE RIOUX INC.  
10, rang 4 Ouest  
Sainte-Françoise (Québec) G0L 3B0

#### Fabricants des caissons en polyéthylène (PE)

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LTÉE  
210 Arch St, Williamsport,  
PA, USA, 17701

#### Fabricants des composantes en béton et assembleurs des systèmes

CIMENT LACASSE LTÉE 48, montée Laramée Ste-Anne-des-Plaines (Québec) J0N 1H0	ENTREPRISES CHARTIER (2009) INC. 321, chemin du Village St-Pierre Nord Village St-Pierre (Québec) J6E 0H4	INDUSTRIES DE CIMENT LA GUADELOUPE INC. 238, 14 <sup>e</sup> Avenue La Guadeloupe (Québec) G0M 1G0
---	---	--

BÉTON ULTRAMIX INC. 8, rue d'Amours Eastman (Québec) J0E 1P0	G. L'ÉCUYER TRANSPORT INC. 317, St-François-Xavier Delson (Québec) J0L 1G0	MATÉRIAUX ÉCONOMIQUES INC. 2900, rue Jules Vachon Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1
--	--	---

#### Fabricant des milieux filtrant

PREMIER TECH HORTICULTURE  
1, avenue Premier  
Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1  
PREMIER TECH LANKA/TRIPICOIR  
90 A, Pagoda Road  
Pitakotte, SRI LANKA

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

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LTÉE  
595, rue Frenette  
Joliette (Québec) J6E 9E2

#### Fabricant des plaques distributrices et bascules

PLASTIQUES GPR  
5200, chemin St-Gabriel  
Saint-Félix-de-Valois (Québec) J0K 2M0

#### Fabricant du Filtre à Sable

PREMIER TECH TECHNOLOGIES LTÉE  
595, rue Frenette  
Joliette (Québec) J6E 9E2



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 18 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

HISTORIQUE	
Date	Description de la modification
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 <b>10 mètres</b> , 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 FDi <b>7 mètres</b> , 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.
2012-02-15	Ajout de la lampe UV modèle DiUV C25 (Cactus X-8) d'UV Pure Technologies.
2012-11-01	Certification des systèmes DpEC+Biofiltre Ecoflo® (classe IV) et DpEC+Biofiltre Ecoflo® + lampe UV (classes IV et V).
2014-07-16	Certification des systèmes DpEC+FAS (classes IV et V).
2015-03-19	Modification de la capacité DpEC+FAS (classes IV et V) : 2 160 litres/jour ou 6 chambres à coucher ou moins.
2015-12-01	Renouvellement du certificat et retrait des croquis dans la portée du certificat.
2017-01-16	Mise à jour de l'annexe du certificat. Retrait de la lampe IWG-1-LV-WW3 de chez VIOLETTA INDUSTRIES. Ajout de la lampe UV modèle E4, fabriquée par Viqua, une filiale de Trojan Technologies et certification Ecoflo® Filtre Coco FAS (classe III).
2017-07-24	Mise à jour de l'annexe du certificat. Ajout des unités multiples pour le modèle Ecoflo Filtre Coco FAS.
2017-09-05	Mise à jour, corrections de l'annexe du certificat et précision sur le traitement primaire.
2017-10-25	Certification des systèmes Ecoflo® Filtre Coco FDi (classe V) et Ecoflo® Filtre Coco UV (classe V)

**LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.**



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 19 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

HISTORIQUE	
Date	Description de la modification
2017-12-15	Renouvellement du certificat et correction de la section « autre » dans les pages 10 et 12.
2018-03-16	Ajout de la lampe UV modèle Hallett 13 d'UV Pure Technologies pour la chaîne de traitement Ecoflo® Filtre Coco UV (classe V).
2019-05-27	Ajout du Biofiltre Ecoflo® et Filtre de désinfection (FDi) 7,2 m x 7,0 m pour 4 chambres à coucher.
2019-12-02	Renouvellement du certificat.
2019-12-05	Ajout de la lampe UV modèle VP600, fabriquée par Viqua, une filiale de Trojan Technologies pour la chaîne de traitement Ecoflo® Filtre Coco UV (classe V).
2019-12-19	Ajout de la lampe UV modèle VP600, fabriquée par Viqua, une filiale de Trojan Technologies pour les chaînes de traitement DpEC+Biofiltre Ecoflo® + lampe UV et Ecoflo® + réacteur UV (classe V).
2020-11-24	Modification de la raison sociale.
2021-02-12	Ajout des modèles, STB-840B, STB-840BR, STB-840B-DiUV, STB-840BR-DiUV, STB-840B-FDi, STB-840BR-FDi, EC 8.4-C-G-FAS, EC 8.4-C-P-FAS, EC 8.4-C-G-DiUV, EC 8.4-C-P-DiUV, EC 8.4-C-G-FDi, EC 8.4-C-P-FDi.
2021-05-18	Ajout des modèles DpEC-090B (caisson en béton).
2021-09-01	Ajout des assembleurs 9435-0139 Qc inc. et Entreprises Chartier (2009) Inc.
2021-12-22	Renouvellement du certificat.
2022-04-13	Modification de la raison sociale. Ajout des modèles Ecoflo coco 5.7 (caisson en béton) avec FAS, FDi et DiUV pour 6 chambres à coucher et retrait de l'assembleur Boisclair et Fils Inc.
2022-11-16	Retrait du système DpEC + Biofiltre Ecoflo® + lampe UV (classes IV et V).
2023-05-16	Retrait du modèle EC-5.0 sous les filières : Ecoflo filtre coco +FAS, Ecoflo filtre coco + Réacteur UV et Ecoflo filtre coco + FDi. Retrait de tous les modèles de la filière Biofiltre Ecoflo + Réacteur UV. Retrait de l'assembleur 9435-0139 Qc Inc et remplacement par : Bétons Architecturaux Breton (B.A.B.) Inc.
2023-12-21	Renouvellement du certificat.
2024-04-25	Ajout d'un fabricant de caisson en polyéthylène (PE).
2024-05-14	Retrait des modèles 6,5 Ecoflo® Filtre Coco + FAS 2160 l/j, Ecoflo® Filtre Coco + FDi 2 160 l/j et Ecoflo® Filtre Coco + UV 2160 l/j ainsi que du nombre de chambres pour Ecoflo® modèles 2 unités de 650 et 730.
2025-06-02	Ajout du système DpEC + Biofiltre Ecoflo® + lampe UV (classes IV et V).

**LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.**



Bureau de normalisation  
du Québec

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

# ANNEXE AU CERTIFICAT

## PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT LTÉE

Page 20 de 20

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 : **2025-12-16**  
Date d'expiration : **2027-12-31**

### HISTORIQUE

Date	Description de la modification
2025-11-12	Retrait de l'assembleur Bétons Architecturaux Breton (B.A.B.) Inc.
2025-12-16	Renouvellement du certificat.