

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 1 de 18
--	--------------

SYSTÈMES D'ÉPURATION AUTONOMES BIOFILTRES ECOFLO®				
Modèle Biofiltre Ecoflo®				
Filière de traitement	Traitement primaire et Biofiltre Ecoflo®			
Capacité	N <sup>bre</sup> 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	2 unités 500	1 441 – 1 800	1 800
	6	2 unités 500	1 801 – 2 160	2 160
	6	2 unités 650	2 161 – 2 880	2 880
	6	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 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 minimale de 18 °C.			
Températures des eaux affluentes				
Autre	Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique 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.			

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 2 de 18
--	--------------

<b>Modèle Biofiltre Ecoflo® + Filtre de désinfection (FDi)</b>																
Filière de traitement	Traitement primaire et Biofiltre Ecoflo® et Filtre de désinfection (FDi)															
Capacité	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="padding: 5px;">N<sup>bre</sup> de chambres à coucher</th> <th style="padding: 5px;">Dimensions du filtre de désinfection (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">4,8 x 7,0</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">2</td><td style="padding: 5px;">4,8 x 7,0</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">3</td><td style="padding: 5px;">5,6 x 7,0</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">4</td><td style="padding: 5px;">6,4 x 7,0</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">5</td><td style="padding: 5px;">2 sections de 4,0 x 7,0</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">6</td><td style="padding: 5px;">2 sections de 4,8 x 7,0</td></tr> </tbody> </table>	N <sup>bre</sup> 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	5	2 sections de 4,0 x 7,0	6	2 sections de 4,8 x 7,0	
N <sup>bre</sup> 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															
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.															

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b> <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b> 1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1  <b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i>	Page 3 de 18
Numéro du certificat : <b>791</b> Date de délivrance : <b>2017-11-15</b> Date d'expiration : <b>2019-12-31</b>	

<b>Biofiltre Ecoflo® + Réacteur UV</b>	
Filière de traitement	Traitement primaire et Biofiltre Ecoflo® et Réacteur UV
Nomenclature des modèles	Modèle Ecoflo-DiUV
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 :	Cette chaîne de traitement comporte une fosse septique comme traitement primaire.
Réacteurs UV autorisées	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 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.</p>

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 4 de 18
--	--------------

SYSTÈMES D'ÉPURATION AUTONOMES DPEC + BIOFILTRES ECOFLO®			
Modèle DpEC + Biofiltre Ecoflo®			
Filière de traitement	Traitement primaire et Unité d'électrocoagulation en polyéthylène 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
Nomenclature des modèles	DpEC-Modèle Ecoflo		
Précisions au certificat	Classe IV		
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.		

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b> <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b> 1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1  <b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i>	Page 5 de 18
Numéro du certificat : <b>791</b> Date de délivrance : <b>2017-11-15</b> Date d'expiration : <b>2019-12-31</b>	

<b>Modèle DpEC + Biofiltre Ecoflo® + Réacteur UV</b>			
Filière de traitement	Traitement primaire et Unité d'électrocoagulation en polyéthylène et Biofiltre Ecoflo® et Réacteur UV		
Capacité	<b>Nbre de chambres à coucher</b>	<b>Capacité hydraulique maximale (L/d)</b>	<b>Nombre de DpEC</b>
	1	540	1
	2	1 080	1
	3	1 260	1
	4	1 440	1
Nomenclature des modèles	DpEC-Modèle Ecoflo-DiUV		
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 autorisées	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 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.</p>		

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b> <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b> 1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1  <b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i>	Page 6 de 18
Numéro du certificat : <b>791</b> Date de délivrance : <b>2017-11-15</b> Date d'expiration : <b>2019-12-31</b>	

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 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
Précisions au certificat	Classe 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 11 °C ±1 °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 un réacteur primaire (fosse septique avec régulateur de débit) comme traitement primaire.			

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>	Page 7 de 18
<b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>	
1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1	
<b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b>	<i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i>
Numéro du certificat :	<b>791</b>
Date de délivrance :	<b>2017-11-15</b>
Date d'expiration :	<b>2019-12-31</b>

<b>Modèle Ecoflo® Filtre Coco + FAS</b>					
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	5.0	1 800	Béton	Gravitaire et pompé	12,0
5	5.2	1 800	Fibre de verre	infiltration	12,0
6	5.7	2 160	Polyéthylène	Infiltration, Gravitaire et pompé	14,4
6	6.5	2 160	Polyéthylène, Béton et fibre de verre	Gravitaire, pompé et infiltration	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
	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 5.0	3 240	Béton	Gravitaire et pompé	21,6
	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 DE CONFORMITÉ.**

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b> <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b> 1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1  <b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i>	Page 8 de 18
Numéro du certificat : <b>791</b> Date de délivrance : <b>2017-11-15</b> Date d'expiration : <b>2019-12-31</b>	

<b>Modèle Ecoflo® Filtre Coco + FAS</b>	
Nomenclature des modèles	E = Ecoflo® C = Coco 2.8 à 6.5 = 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 chaine 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.

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>	Page 9 de 18
<b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>	
1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1	
<b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i>	
Numéro du certificat :	<b>791</b>
Date de délivrance :	<b>2017-11-15</b>
Date d'expiration :	<b>2019-12-31</b>

<b>Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Filtre de désinfection (FDi)</b>					
Filière de traitement		Traitement primaire et Ecoflo Filtre Coco® et Filtre de désinfection (FDi)			
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	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	5.0	1 800	Béton	Gravitaire et pompé	1 section de 7,0 m x 9,0 m ou 2 sections de 7,0 m x 4,5 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	6.5	2 160	Polyéthylène, Béton et fibre de verre	Gravitaire, pompé et infiltration	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
	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 5.0	3 240	Béton	Gravitaire et pompé	7 m x 8,1 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 DE CONFORMITÉ.**

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 10 de 18
--	---------------

<b>Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Filtre de désinfection (FDi)</b>	
Nomenclature des modèles	E = Ecoflo® C = Coco 2.8 à 6.5 = 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 de traitement Températures des eaux affluentes  Autre	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.  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.

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 11 de 18
--	---------------

<b>Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Réacteur UV</b>					
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
5	5.0	1 925	Béton	Gravitaire et pompé	1
6	5.7	2 160	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1
6	6.5	2 160	Polyéthylène, 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
	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 5.0	3 240	Béton	Gravitaire et pompé	1
	2 unités 5.7	3 240	Polyéthylène	Gravitaire et pompé	1

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 12 de 18
--	---------------

<b>Modèle Ecoflo® Filtre Coco + Réacteur UV</b>	
Nomenclature des modèles	E = Ecoflo® C = Coco 2.8 à 6.5 = 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 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	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.

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

**PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE**

Page 13 de 18

**DIV. 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 : **2017-11-15**  
Date d'expiration : **2019-12-31**

### 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  
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 5.0-C-G-FAS, EC 5.0-C-P-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 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.

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

STB-500B-DiUV, STB-500BR-DiUV, STB-500BRA-DiUV  
STB-570P-DiUV, STB-570PR-DiUV  
STB-650P-DiUV, STB-650PR-DiUV, STB-650-DiUV, STB-650B-DiUV, STB-650BR-DiUV, STB-650BRA-DiUV  
STB-730P-DiUV, STB-730PR-DiUV  
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 5.0-C-G-DiUV, EC 5.0-C-P- DiUV, EC 5.7-P-G- DiUV, EC 5.7-P-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.

### 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  
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 5.0-C-G-FDI, EC 5.0-C-P-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 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.

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

**PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE**

Page 14 de 18

**DIV. 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 : **2017-11-15**

Date d'expiration : **2019-12-31**

### Désignation des modèles, classe IV :

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

### Désignation des modèles, classes IV et V (avec réacteur UV) :

DpEC-STB-500B-DiUV, DpEC-STB-500BA-DiUV, DpEC-STB-500BR-DiUV, DpEC-STB-500BRA-DiUV  
DpEC-STB-570P-DiUV, DpEC-STB-570PR-DiUV  
DpEC-STB-650B-DiUV, DpEC-STB-650BA-DiUV, DpEC-STB-650BR-DiUV, DpEC-STB-650BRA-DiUV,  
DpEC-STB-650P-DiUV, DpEC-STB-650PR-DiUV

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

DpEC-FAS

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

**PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE**

Page 15 de 18

**DIV. 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 : **2017-11-15**

Date d'expiration : **2019-12-31**

### Schéma d'écoulement des systèmes

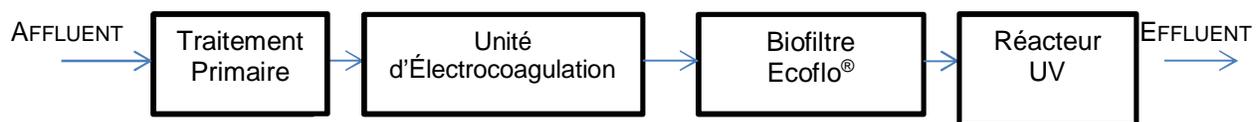
#### Modèle Biofiltre Ecoflo® + FDi :



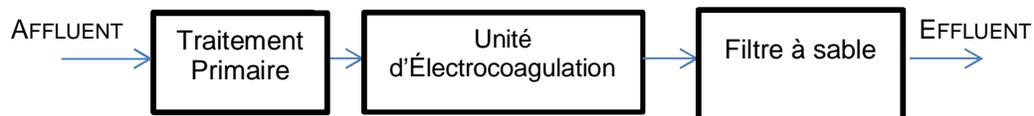
#### Modèle Biofiltre Ecoflo® + réacteur UV :



#### Modèle DpEC + Biofiltre Ecoflo® + réacteur UV :



#### Modèle DpEC + Filtre à Sable



LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

**PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE**

Page 16 de 18

**DIV. 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 : **2017-11-15**

Date d'expiration : **2019-12-31**

### Ecoflo® Filtre Coco FAS



### Ecoflo® Filtre Coco FDi



### Ecoflo® Filtre Coco UV



LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 17 de 18
--	---------------

Systèmes d'épuration autonomes Liste des fabricants et assembleurs reconnus pour les systèmes		
<b>Fabricants des caissons en fibre de verre</b>		
LES FIBRES DE VERRE RIOUX INC. 10, rang 4 Ouest Sainte-Françoise (Québec) G0L 3B0		
<b>Fabricants des composantes en béton et assembleurs des systèmes</b>		
BOISCLAIR ET FILS INC. 715, boul. des Laurentides Piedmont (Québec) J0R 1K0	CIMENT LACASSE LTÉE 48, montée Laramée Ste-Anne-des-Plaines (Québec) J0N 1H0	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
<b>Fabricant des milieux filtrant</b>		
PREMIER TECH HORTICULTURE 1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1  PREMIER TECH LANKA/TRIPICOIR 90 A, Pagoda Road Pitakotte, SRI Lanka		
<b>Fabricant du support central, dispositif d'échantillonnage et des caissons en polyéthylène</b>		
PREMIER TECH TECHNOLOGIES LTÉE 595, rue Frenette Joliette (Québec) J6E 9E2		
<b>Fabricant des plaques distributrices et bascules</b>		
PLASTIQUES GPR 5200, chemin St-Gabriel Saint-Félix-de-Valois (Québec) J0K 2M0		
<b>Fabricant du Filtre à Sable</b>		
PREMIER TECH TECHNOLOGIES LTÉE 595, rue Frenette Joliette (Québec) J6E 9E2		

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

## ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

<p><b>PREMIER TECH TECHNOLOGIES LIMITÉE</b>  <b>DIV. PREMIER TECH AQUA</b>                  1, avenue Premier                  Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1</p> <p><b>NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)</b> <i>Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées</i></p> <p>Numéro du certificat : <b>791</b>                  Date de délivrance : <b>2017-11-15</b>                  Date d'expiration : <b>2019-12-31</b></p>	Page 18 de 18
--	---------------

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 et corrections de l'annexe du certificat. Précision sur le traitement primaire.
2017-10-25	Certification des systèmes Ecoflo® Filtre Coco FDi (classe V) et Ecoflo® Filtre Coco UV (classe V)
2017-12-15	Correction de la section « autre » dans les pages 10 et 12. Renouvellement du certificat.

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