

TECHNOLOGIES BIONEST INC.
(BIONEST TECHNOLOGIES INC.)

55, 12e Rue
Shawinigan (Québec) G9T 5K7

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 : **900**
Date de délivrance : **2024-02-28**
Date d'expiration : **2025-10-31**

Page 1 de 5

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle Bionest

Filière de traitement : Traitement primaire et Réacteur Bionest

Capacité :

N ^{bre} de chambres à coucher	Débit quotidien total (L/j)	Désignation des modèles	Capacité hydraulique (L/j)	Traitement Primaire (m ³)	Réacteur Bionest (m ³)
1	0-540	SA-3	1260	3.4	3.4
2	541-1080	SA-3	1260	3.4	3.4
3	1081-1260	SA-3	1260	3.4	3.4
4	1261-1440	SA-4	1440	3.9	3.9
5	1441-1800	SA-5	1800	4.3	4.3
6	1801-2160	SA-6	2160	4.8	4.8
6	2161-2700	SA-6C27	2700	5.7	5.7
6	2701-3240	SA-6C32	3240	6.8	6.8

Matériel : Béton ou plastique

**Précisions au
certificat**

Classe de traitement : Classe III.

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

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

**TECHNOLOGIES BIONEST INC.
(BIONEST TECHNOLOGIES INC.)**

Page 2 de 5

55, 12e Rue
Shawinigan (Québec) G9T 5K7**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 : **900**
Date de délivrance : **2024-02-28**
Date d'expiration : **2025-10-31****Modèle Bionest avec désinfection UV**

Filière de traitement Réacteur primaire, Réacteur Bionest et réacteur UV

Capacité :

Nbre de chambres à coucher	Débit quotidien total (L/j)	Désignation des modèles	Capacité hydraulique (L/j)	Traitement Primaire (m ³)	Réacteur Bionest (m ³)
1	0-540	SA-3D	1260	3.4	3.4
2	541-1080	SA-3D	1260	3.4	3.4
3	1081-1260	SA-3D	1260	3.4	3.4
4	1261-1440	SA-4D	1440	3.9	3.9
5	1441-1800	SA-5D	1800	4.3	4.3
6	1801-2160	SA-6D	2160	4.8	4.8
6	2161-2700	SA-6C27D	2700	5.7	5.7
6	2701-3240	SA-6C32D	3240	6.8	6.8

Matériel : Béton ou plastique

Réacteurs UV autorisésDésignation : Modèle UVMax « D » de la compagnie Trojan Technologies Inc. est autorisé jusqu'à un maximum de 3 240 l/j ou un débit maximal instantané de désinfection de 2.8 L/min.
Modèle Sterilight Cobalt sc320 de la compagnie Viqua est autorisé jusqu'à un maximum de 3 240 l/j**Précisions au certificat**Classe de traitement : Classe V.
Températures des eaux affluentes : Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée minimale de 18°C.

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

**TECHNOLOGIES BIONEST INC.
(BIONEST TECHNOLOGIES INC.)**

Page 3 de 5

55, 12e Rue
Shawinigan (Québec) G9T 5K7**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 : **900**
Date de délivrance : **2024-02-28**
Date d'expiration : **2025-10-31****Liste des fabricants et assembleurs reconnus pour les systèmes****Fabricants des composantes en béton et assembleurs des systèmes:**

Aubert & Marois ltée 842, rue Principale Saint-Étienne (Québec) G6J 1A8	Blocs Normand inc. 560, rue du Domaine Se-Agathe-des-Monts (Québec) J8C 2Z4	Industries de Ciment La Guadeloupe inc. 238, 14 ^e Avenue La Guadeloupe (Québec) G0M 1G0
Béton Bolduc inc. 1358, 2 ^e Rue, Parc Industriel Sainte-Marie (Québec) G6E 1G8	Boisclair et fils inc. 715, boul. des Laurentides Piedmont (Québec) J0R 1K0	Rénova Béton Inc. 317, St-François-Xavier Delson (Québec) J5B 1X8
Béton Brunet 2001 inc. 300, avenue du Moulin Mont-Laurier (Québec) J9L 3E7	Ciment Lacasse ltée 48, montée Laramée Ste-Anne-des-Plaines (Québec) J0N 1H0	Matériaux économiques inc. 2900, rue Jules-Vachon Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1
Béton Provincial ltée, usine de Matane 1825, ave. du Phare Ouest, C. P. 160 Matane (Québec) G4W 3M6	Cimenterie Genest (1995) inc. 71, avenue d'Auteuil Saint-Basile (Québec) G0A 3G0	Préfab Gosselin ltée 318, rue Flintkote Thetford-Mines (Québec) G6H 4W4
Béton Aquamix 8, rue d'Amours Eastman (Québec) J0E 1P0	Béton provincial ltée 34, route 132 Ouest Trois-Pistoles (Québec) G0L 4K0	

Assembleurs des systèmes en plastique :

Blocs Normand inc. 560, rue du Domaine Ste-Agathe-des-Monts (Québec) J8C 2Z4	Ciment Lacasse ltée 48, montée Laramée Ste-Anne-des-Plaines (Québec) J0N 1H0	Aubert & Marois ltée 842, rue Principale Saint-Étienne (Québec) G6J 1A8
Quincaillerie Touraine 1959, rue Saint-Louis Gatineau (Québec) J8T 4H6	Rénova Béton Inc. 317, rue St-François Xavier Delson (Québec) J5B 1X8	
Boisclair & Fils inc. 715, boul. des Laurentides Piedmont (Québec) J0R 1K0	Matériaux économiques inc. 2900, rue Jules-Vachon Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1	

TECHNOLOGIES BIONEST INC.
(BIONEST TECHNOLOGIES INC.)

55, 12e Rue
Shawinigan (Québec) G9T 5K7

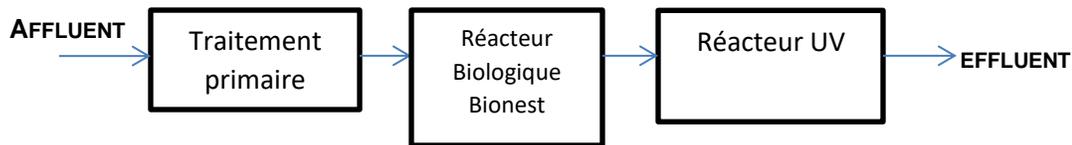
NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10)

*Traitement des eaux usées - Systèmes d'épuration autonomes
pour les résidences isolées*

Page 4 de 5

Numéro du certificat : **900**
Date de délivrance : **2024-02-28**
Date d'expiration : **2025-10-31**

SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU SYSTÈME BIONEST AVEC DÉSINFECTION UV



TECHNOLOGIES BIONEST INC.
(BIONEST TECHNOLOGIES INC.)

Page 5 de 5

55, 12e Rue
Shawinigan (Québec) G9T 5K7

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 : **900**
Date de délivrance : **2024-02-28**
Date d'expiration : **2025-10-31**

HISTORIQUE	
Date	Description de la modification
2005-10-11	À partir du certificat n° 792, certification des modèles SA-3, SA-4, SA-5 et SA-6, classe III et des modèles SA-3D, SA-4D, SA-5D et SA-6D, classe V (avec lampe UV).
2006-03-17	Délivrance du certificat n° 900 à la suite du changement d'adresse du fabricant et de l'annulation du certificat n° 792.
2013-10-23	Ajout des modèles SA-6C27, SA-6C32, SA-6C27D et SA-6C32D.
2015-08-17	Retrait des neuf croquis.
2015-11-02	Renouveau du certificat.
2015-07-27	Modification de l'adresse de l'entreprise.
2017-10-31	Renouveau du certificat. Mise à jour de l'annexe au certificat.
2018-11-28	Retrait de la compagnie Béton Dunbrick (Div. Gazon Savard Saguenay).
2019-02-06	Retrait des compagnies G. L'Écuyer Transport inc. et Beachburg Ltd., MacGregor Concrete.
2019-10-30	Renouveau du certificat.
2020-09-30	Précision sur un modèle utilisé et approuvé en date du 2010-01-28 : confirmation du réacteur UV Modèle Sterilight Cobalt sc320 de la compagnie Viqua.
2021-10-27	Correction des capacités hydrauliques du modèle SA-3 et de la définition du traitement primaire de l'annexe au certificat. Renouveau du certificat.
2021-12-01	Correction du nom BMR Quincaillerie Touraine pour Quincaillerie Touraine.
2023-05-09	Ajout de l'assembleur DMA Préfab.
2023-10-19	Renouveau du certificat.
2023-02-28	Ajout d'Aubert et Marois Itée aux assembleurs pour systèmes en plastique. Retrait de DMA Préfab et changement du nom de l'entreprise J.M. Turcotte Itée pour Béton Provincial Itée.