



**Bureau de normalisation
du Québec**

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

ANNEXE AU CERTIFICAT

**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 : **2025-10-07**
Date d'expiration : **2027-10-31**

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.



**Bureau de normalisation
du Québec**

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

ANNEXE AU CERTIFICAT

**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 2 de 5

Numéro du certificat : **900**
Date de délivrance : **2025-10-07**
Date d'expiration : **2027-10-31**

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 (m³)	Réacteur Bionest (m³)
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 autorisés

Désignation : 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.



**Bureau de normalisation
du Québec**

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

ANNEXE AU CERTIFICAT

**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 : **2025-10-07**
Date d'expiration : **2027-10-31**

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	Groupe BPA. 71, avenue d'Auteuil Saint-Basile (Québec) G0A 3G0	
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	



Bureau de normalisation
du Québec

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

ANNEXE AU CERTIFICAT

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*

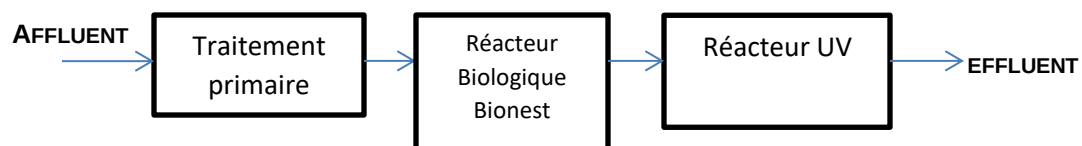
Page 4 de 5

Numéro du certificat : **900**

Date de délivrance : **2025-10-07**

Date d'expiration : **2027-10-31**

SCHÉMA D'ÉCOULEMENT DU SYSTÈME BIONEST AVEC DÉSINFECTION UV





Bureau de normalisation
du Québec

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

ANNEXE AU CERTIFICAT

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 : **2025-10-07**
Date d'expiration : **2027-10-31**

Page 5 de 5

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	Renouvellement du certificat.
2015-07-27	Modification de l'adresse de l'entreprise.
2017-10-31	Renouvellement 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	Renouvellement 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. Renouvellement 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	Renouvellement du certificat.
2024-02-28	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.
2024-10-04	Ajout de l'assembleur DMA Préfab.
2025-01-10	Changement de nom Cimenterie Genest pour Groupe BPA. Retrait de DMA Préfab et Préfab Gosselin.
2025-10-07	Renouvellement du certificat.

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT.