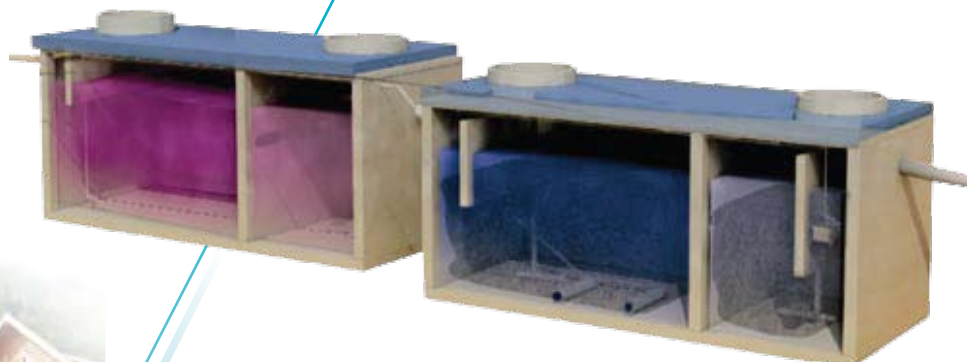


# BIONEST

Incorporé à l'environnement<sup>MD</sup>



## **BIONEST<sup>MD</sup>**

*Applications résidentielles et autres  
dont le débit est inférieur à 3 240 L/jour*

### **SA-3 à SA-3240**

#### **AVANTAGES**

- Performances épuratoires élevées
- Fiabilité du système
- Effluent exempt d'odeur
- Aucune gestion des boues secondaires
- Aucun frais de remplacement du média
- Faible coût d'opération et d'entretien
- Système compact et robuste complètement enfoui dans le sol



Système testé et certifié BNQ  
Norme NQ 3680-910  
(pour modèles : SA-3 à SA-6)

RÉV : 2009/08/03  
IG-162

# Un traitement efficace ... inspiré de la nature

Le système BIONEST<sup>MD</sup> est une génération avancée de traitement des eaux usées autonome reconnu comme technologie standard par le MDDEP. Le système BIONEST<sup>MD</sup> reproduit les processus naturels de traitement retrouvés dans la nature. Son principe repose sur la création et le maintien de conditions optimales à l'épuration naturelle des eaux usées, soit en favorisant un environnement propre au développement d'une flore microbienne performante pour la dégradation des matières polluantes.

La gamme SA-3 à SA-3240 de Bionest est conçue pour le traitement des eaux usées des applications résidentielles et autres dont le débit est inférieur ou égal à 3 240 L/jour. Le système BIONEST<sup>MD</sup> est constitué d'unités préassemblées, modulaires et prêtes à livrer, ce qui facilite grandement l'installation. Cette gamme s'adapte à toutes les configurations de terrain quel que soit le type de sol.

L'apport d'air constant au système BIONEST<sup>MD</sup> permet de garantir des performances épuratoires optimales et constantes. Le média BIONEST<sup>MD</sup> servant de support pour les bactéries est fait d'un matériel synthétique durable, ne nécessitant aucun remplacement.

## Performances de traitement du système BIONEST<sup>MD</sup>

Résultats<sup>1</sup> officiels obtenus au banc d'essai du Bureau de normalisation du Québec (BNQ)

### Traitement secondaire avancé (Classe III)

	DBO <sub>5</sub> C (mg/L)	MES (mg/L)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)
Système BIONEST <sup>MD</sup>	4	3	4 000
Normes de rejet pour les systèmes de traitement secondaire avancé	15	15	50 000

1 : Données issues des résultats obtenus dans le cadre de la certification NQ 3680-910

Le système BIONEST<sup>MD</sup> peut être combiné à l'unité de désinfection par rayonnement ultraviolet BIO-UV afin d'atteindre des performances plus élevées dans le traitement des coliformes fécaux.

## Gamme SA - Applications résidentielles et autres

Modèle	Capacité de traitement		Fosse septique	Réacteur BIONEST <sup>MD</sup>
	Nombre de chambres à coucher	Débit quotidien Litres/jour	Volume total minimal Litres	Volume total minimal Litres
SA-3	1 à 3	0 - 1 260	3 400	3 400
SA-4	4	1 261 - 1 440	3 900	3 900
SA-5	5	1 441 - 1 800	4 300	4 300
SA-6	6	1 801 - 2 160	4 800	4 800
SA-2700	-	2 161 - 2 700	4 800	5 800
SA-3240	-	2 701 - 3 240	4 800	6 800

### GARANTIES :

- 1 an sur la main-d'oeuvre
- 10 ans sur les pièces
- 20 ans sur le média

La solution sans compromis pour votre santé et l'environnement

## Bionest

55, 12<sup>e</sup> Rue, C.P. 697, Grand-Mère, QC  
Canada G9T 5L4

Téléphone : 819 538-5662

Sans frais : 1 866 538-5662

Télécopieur : 819 538-5707

Courriel : [info@bionest.ca](mailto:info@bionest.ca)

Site web : [www.bionest.ca](http://www.bionest.ca)