



# La solution innovatrice, compacte et biologique

## NOTRE EXPERTISE

Depuis plus de 80 ans, la société HG Spec inc. œuvre dans le domaine de la plomberie industrielle et commerciale. Au cours de son évolution, l'entreprise québécoise s'est engagée dans le secteur de l'horticulture et des jardins aquatiques, en plus de développer son expertise en épuration des eaux.

Aujourd'hui, la division HG Environnement assure le développement de l'entreprise dans le secteur des technologies des eaux. Guidés par notre mission de protéger l'environnement, nous favorisons le développement durable en élaborant des solutions et procédés qui assureront aux familles et aux enfants un milieu sain.

Formée de professionnels expérimentés et motivés, notre équipe pluridisciplinaire est à l'affût des nouveaux développements et demeure à l'avant-garde dans le secteur de la recherche. Nous sommes ainsi en mesure de vous proposer des solutions environnementales qui répondent aux nombreux besoins actuels en matière de traitement des eaux usées, tout en tenant compte des aspects financier et technique de votre projet.

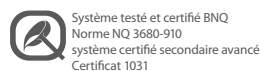


**HG Environnement**  
(une division HG Spec inc.)  
1120, boul. Michèle-Bohec  
Blainville (Québec) J7C 5N5

Téléphone 450 434 3384  
Télécopieur 450 434 0733

info@hgenviron.com  
www.hgenviron.com

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à une présentation générale de nos produits. L'exactitude de ces renseignements ne peut être garantie. Nos produits sont régulièrement améliorés et les spécifications techniques et les prix de ces produits peuvent être modifiés sans préavis. Ecobox est une marque de commerce d'HG Spec inc. Le média et la filière de traitement Ecobox sont protégés par un brevet : 2 481 919.



**INSTALLATION SEPTIQUE RÉSIDENIELLE**  
Destinée aux résidences isolées  
des réseaux d'égouts municipaux.



Compact | Performant | Économique  
Permanent | Robuste | Sans odeur  
Entièrement fabriqué au Québec

La solution innovatrice,  
compacte et biologique





## Ecobox, une solution qui conjugue tranquillité d'esprit et prix très compétitif!

Ecobox est un système de traitement des eaux usées destiné aux résidences isolées des réseaux d'égouts municipaux. La technologie est simple, performante et durable, en plus d'être soutenue par des garanties avantageuses et un service après-vente de qualité.

Ce système est idéal tant pour une installation neuve que pour la remise à niveau d'une installation existante.

Des performances remarquables : une réduction de 98,8% des coliformes.

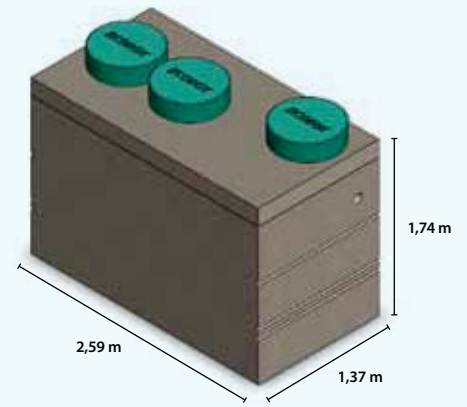
Système Ecobox	
Paramètre	% de réduction
Demande biologique en oxygène durant 5 jours (DBO <sub>5</sub> )	98,0 %
Matières en suspension (MES)	97,8 %
Coliformes fécaux	98,8 %

\*Ces données sont basées sur les résultats obtenus sur le banc d'essai du Bureau de normalisation du Québec (6-12 mois).

## Adapté à vos besoins.

Ecobox est une solution qui est adaptée selon les caractéristiques du sol et le nombre de chambres que compte votre résidence.

Modèle suggéré	Nombre de chambres
EB1440	1 à 4
EB2160	5 à 6



## Pourquoi choisir Ecobox?

### Discret

Système compact qui utilise considérablement moins d'espace que les systèmes conventionnels et qui offre un accès discret. Ses couvercles verts, seule partie visible sur le terrain, s'agence parfaitement à votre aménagement paysager.

### Économique

Technologie à faible consommation énergétique qui ajuste automatiquement sa mise en marche à la demande, et qui vous est offert à prix compétitif.

### Durable

Système fabriqué en béton. Le média n'aura jamais à être remplacé et est fait d'un matériel résistant qui ne s'affaîssera pas avec les années.

### Fiable et garanti

Contrat de suivi annuel réalisé par une équipe certifiée, garantie avantageuse et gestion automatisée qui vous prévient en cas de mauvais fonctionnement.

### Performant

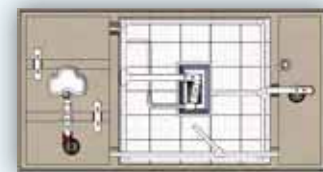
Système qui contribue au développement durable par la sauvegarde des lacs, des cours d'eau et des eaux souterraines. L'eau à la sortie du réacteur présente une qualité supérieure aux normes gouvernementales en vigueur, en toutes saisons.

Ecobox est un procédé de traitement biologique certifié secondaire avancé (TSA) par le Bureau de normalisation du Québec (BNQ).

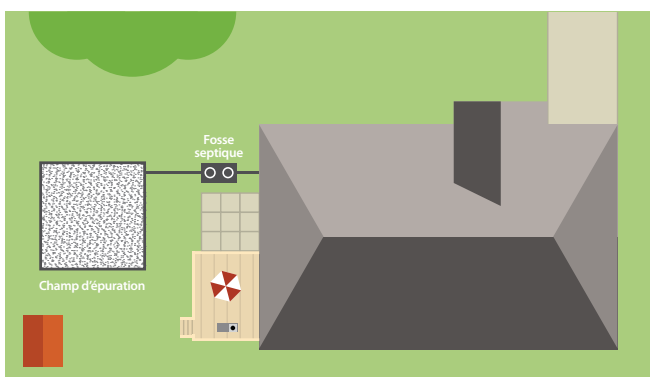


# Ecobox est la seule technologie qui fonctionne par dosage.

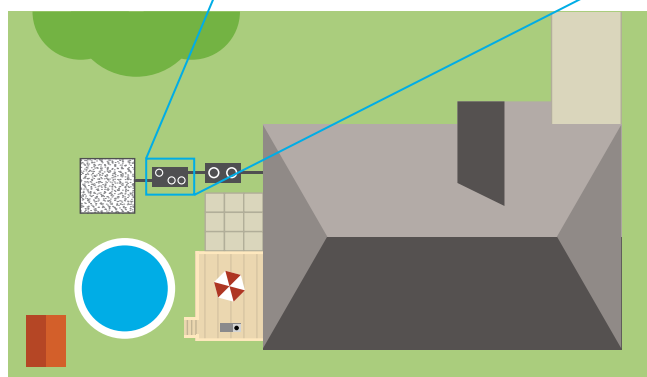
Ecobox permet plus de possibilités d'aménagement puisqu'il occupe considérablement moins d'espace qu'un système conventionnel avec champ d'épuration.



Vue de dessus du système Ecobox (sans couvercle)



Système avec champ d'épuration



Système avec Ecobox

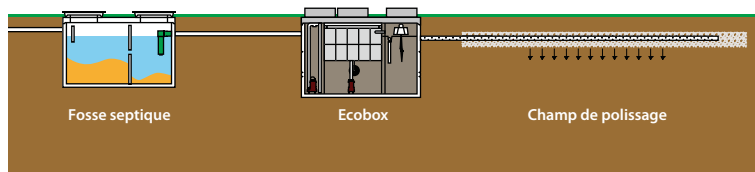
## Un média breveté et garanti à vie.

Le média (ou lit bactérien) est la composante du réacteur Ecobox qui assure le traitement biologique et la filtration des eaux usées. Lorsque l'eau usée est dispersée sur le média, le procédé de filtration retient les polluants jusqu'à leur dégradation, permettant ainsi une qualité de l'eau supérieure à la sortie. Fabriqué à 100% de plastique recyclé, le média ne requiert aucun remplacement et est garanti à vie.



## Une filière de traitement compacte et durable.

La régulation des variations de débits favorise une alimentation constante, diminue les chocs hydrauliques et améliore nettement la qualité de l'eau traitée.



## Un procédé simple... et efficace!

L'eau usée de l'installation septique transite d'abord par le bassin d'égalisation et y est emmagasinée. Elle est ensuite déplacée dans le réacteur par dosage régulier, où elle est soumise à un traitement biologique pour éliminer les polluants. Contrairement aux autres systèmes sur le marché, le principe de dosage propre à Ecobox permet de contrôler efficacement les variations de débits. Cette régulation assure une meilleure qualité de l'eau traitée qui s'infiltre dans le sol, sans danger pour les cours d'eau et la nappe phréatique.

