

BIONEST

Assainissement des eaux usées^{MC}



En 20 ans d'innovation
Bionest a acquis une solide
expérience dans le domaine
du traitement des eaux usées



Depuis + de 10 ans
en France



Spécialiste de l'Assainissement des eaux usées

Technologies reconnues

Avec plus de 35 000 systèmes en fonctionnement dans le monde, nos technologies sont certifiées par de nombreux organismes.

Fiabilité de la technologie

Simple et robuste, le média breveté a des capacités uniques. Ses fonctions de support bactérien & de filtration assurent les performances de nos systèmes depuis plus de 20 ans.

Prescripteurs & entrepreneurs

Nous vous accompagnons & conseillons pour tout projet d'assainissement de la maison individuelle à la collectivité.



Résidentiel



Commercial



Mobile



Municipal



Service



R & D



LEADER NATIONAL dans le suivi & l'entretien de systèmes d'assainissement

- ✓ + de 7000 sur le territoire
- ✓ Équipes techniques de proximité qualifiées et spécialisées pour vous servir



Unique en France
à partir de
20€ / mois*

*Compter environ 5€ TTC d'électricité pour une 5 EH.



Coût de fonctionnement
—
parmi les moins chers du marché



SIMPLICITÉ DE FONCTIONNEMENT

Écoulement gravitaire,
stabilité de traitement
toute l'année



VIDANGES MOINS RÉGULIÈRES

Décantation primaire
de 3 000 litres
minimum



MÉDIA UNIQUE SANS REMPLACEMENT

À la différence des
supports organiques
(fibre de coco, laine de
roche, coquilles
de noix, etc.)



AGRÈMENT
MINISTÉRIEL
Agrément ministériel
n° 2010 - 026 bis, 2015 - 022
et 2015 - 032 - oct 01 à 11

05 61 70 62 91

Nos bureaux sont ouverts du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 14h à 17h
ZA Eurocentre - 17, avenue du Girou - 31620 VILLENEUVE-LES-BOULOC

contact@bionest-tech.com | www.bionest-tech.com

UN ENSEMBLE DE COMPÉTENCES dédiées à l'assainissement

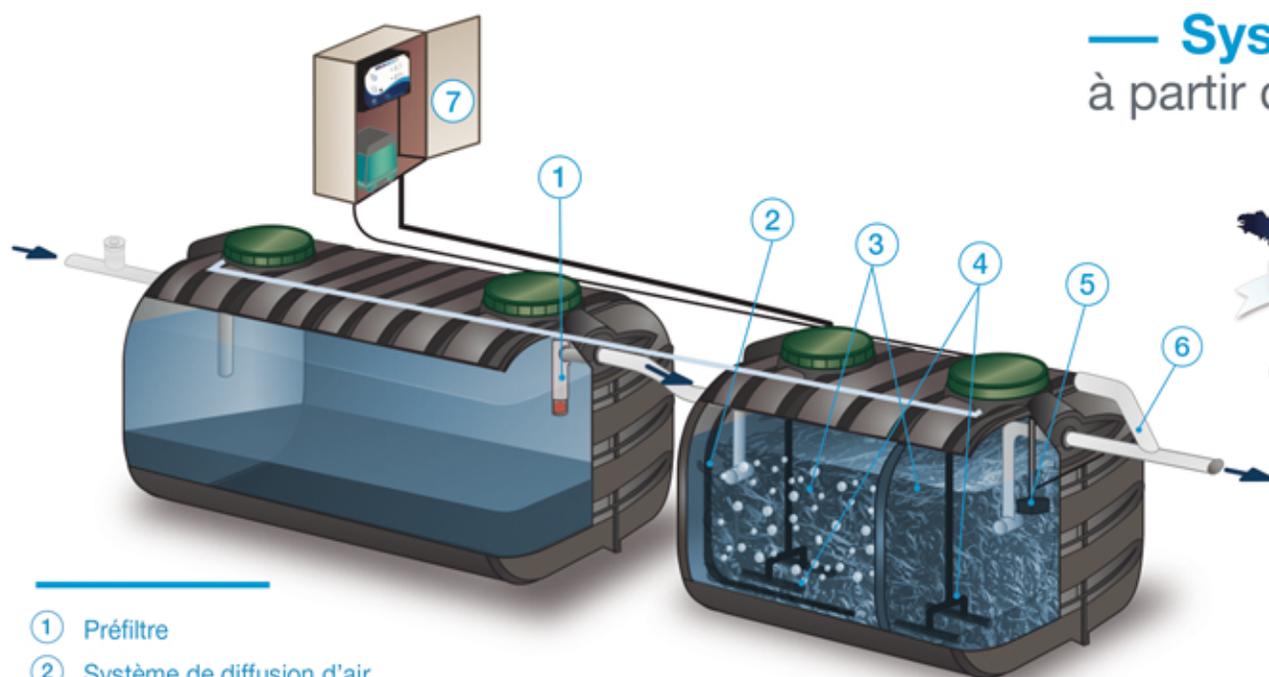
Notre vision de la satisfaction

- ✓ Des partenaires régionaux pour être plus proche de nos clients
- ✓ Un contrôle de la qualité et un suivi des produits finis
- ✓ Un service de Recherche & Développement des technologies
- ✓ Un service d'entretien intégré assurant l'exploitation des stations



Une gamme complète
fiable
facile à poser

— **Systèmes**
à partir de 5 EH



- 1 Préfiltre
- 2 Système de diffusion d'air
- 3 Média BIONEST^{MD}
- 4 Soutirage des boues
- 5 Pompe de recirculation
- 6 Ventilation secondaire
- 7 Coffret technique

(pompe à air, avertisseur sonore et visuel)

Caractéristiques techniques

Référence	Nombre d'EH	Volume cuves (m ³)	Poids cuve la + lourde (kg)	DIMENSIONS DES CUVES (M)			DIMENSIONS FOUILLES (L / I)				
				Longueur	Largeur	Hauteur	Fil d'eau entrée / sortie		Pose en série	Pose en parallèle	Pose en L
SBIO-5 SB Béton	5	3 + 2	1497	2,40 / 2,16	1,20	1,50 / 1,30	1,35 / 1,11	1,32 / 1,08	5,96 / 1,6	2,8 / 3,2	4,2-2,8 / 4,0-1,6
SBIO-5 ST Polyéthylène	5	3 + 2	156	2,7 / 1,9	1,19	1,44	1,18	1,15	5,96 / 1,6	3,1 / 3,2	4,5-3,1 / 3,7-1,6
SPE-5 SB Béton	5	3 + 3	1588	2,40	1,20	1,50	1,35	1,32	6,2 / 1,6	2,8 / 3,2	4,2-2,8 / 4,2-1,6
SBIO-7 ST Polyéthylène	7	3 + 3	200	2,70	1,19	1,44	1,18	1,15	6,8 / 1,6	3,1 / 3,18	4,5-3,1 / 4,5-1,6
SBIO-7 SB Béton	7	3 + 3	1600	2,40	1,20	1,50	1,35	1,32	6,2 / 1,6	2,8 / 3,2	4,2-2,8 / 4,2-1,6
SBIO-10 SB Béton	10	4 + 4	1930	2,40	1,55	1,50	1,35	1,32	6,2 / 2,0	2,8 / 3,9	4,6-2,8 / 4,6-2,0
SBIO-15 SB Polyéthylène	15	6 + 6	422	3,24	1,75	1,76	1,52	1,45	7,9 / 2,2	3,7 / 4,3	5,6-3,7 / 5,6-2,2
SBIO-15 TB Béton	15	6 + 6	3300	3,19	2,00	1,66	1,38	1,33	7,8 / 2,4	3,6 / 4,8	5,8-3,6 / 5,8-2,4

Nos points forts performances & garanties



MÉDIA GARANTI 20 ANS
sans remplacement



VIDANGES MOINS FRÉQUENTES
décanteur primaire de 3 m³ minimum



COÛTS D'EXPLOITATION PARMIS LES + FAIBLES
TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES
25 €/ mois



REJETS DES EAUX TRAITÉES PAR ÉCOULEMENT GRAVITAIRE
7 cm de perte de fil d'eau



ULTRA PERFORMANT
QUALITÉ ÉPURATOIRE 4 fois inférieure à la norme

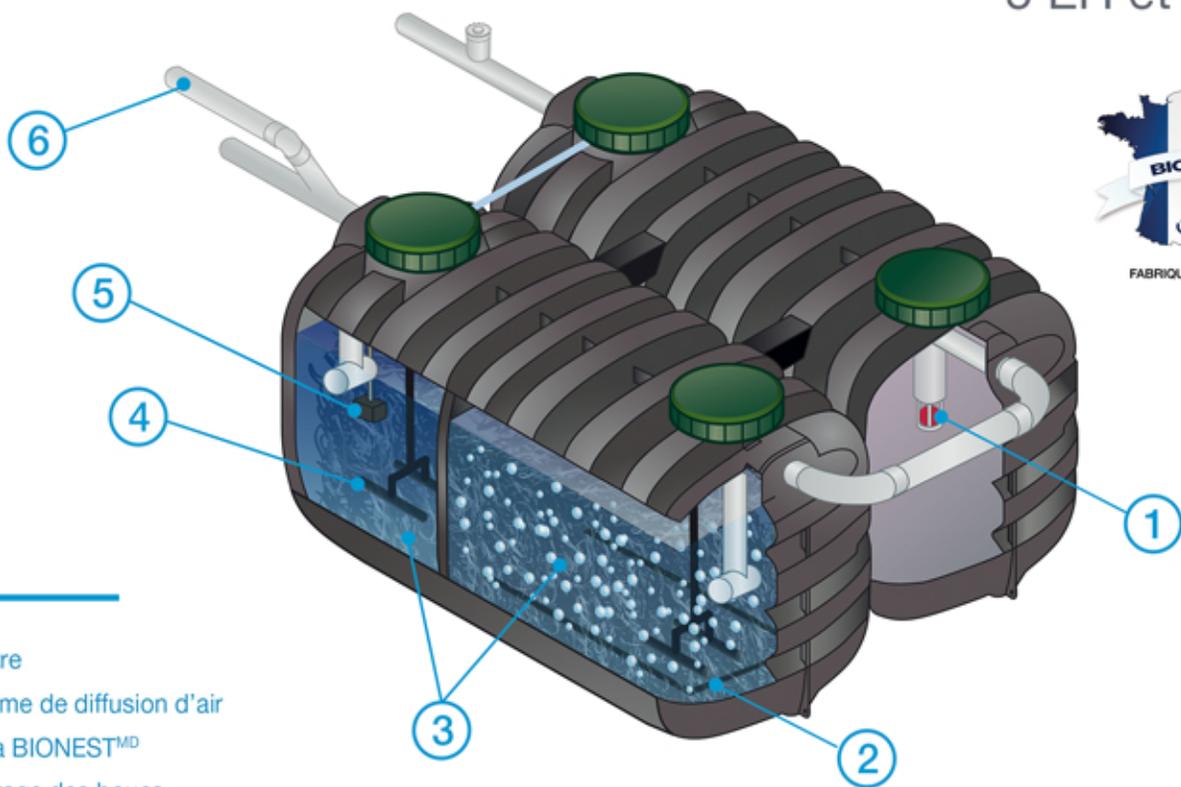
LA NOUVEAUTÉ de la gamme *BIO Unik*

- ✓ Réduction de l'emprise au sol
- ✓ Volume conservé
- ✓ Gain de temps



**La monobloc
+ rapide
à installer !**

Systèmes BIO
— 5 EH et 7 EH



- 1 Préfiltre
- 2 Système de diffusion d'air
- 3 Média BIONEST^{MD}
- 4 Soutirage des boues
- 5 Pompe de recirculation
- 6 Ventilation secondaire

Caractéristiques techniques

Référence	Nombre d'EH	Volume cuves (m ³)	Poids cuve (kg)	DIMENSIONS DE LA CUVE (M)			DIMENSIONS FOUILLES (L/l/H)		
				Longueur	Largeur	Hauteur	Filet d'eau Entrée Sortie		Pose en long
SBIO-5 ST MONO Polyéthylène	5	5	281	2,7 / 1,9	2,38	1,44	1,19	1,15	3,1 / 2,78 / 1,54
SBIO-7 ST MONO Polyéthylène	7	6	328	2,7 / 2,7	2,38	1,44	1,19	1,15	3,1 / 2,78 / 1,54

Nos points forts performances & garanties



MÉDIA GARANTI
sans remplacement



VIDANGES MOINS FRÉQUENTES
décanteur primaire de 3 m³ minimum



FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN & D'EXPLOITATION
25€/ mois



REJETS DES EAUX TRAITÉES PAR ÉCOULEMENT GRAVITAIRE
pas de perte de fil d'eau



ULTRA PERFORMANT
QUALITÉ ÉPURATOIRE
4 fois inférieure



MOINS DE BRANCHEMENTS
recirculation montée en usine



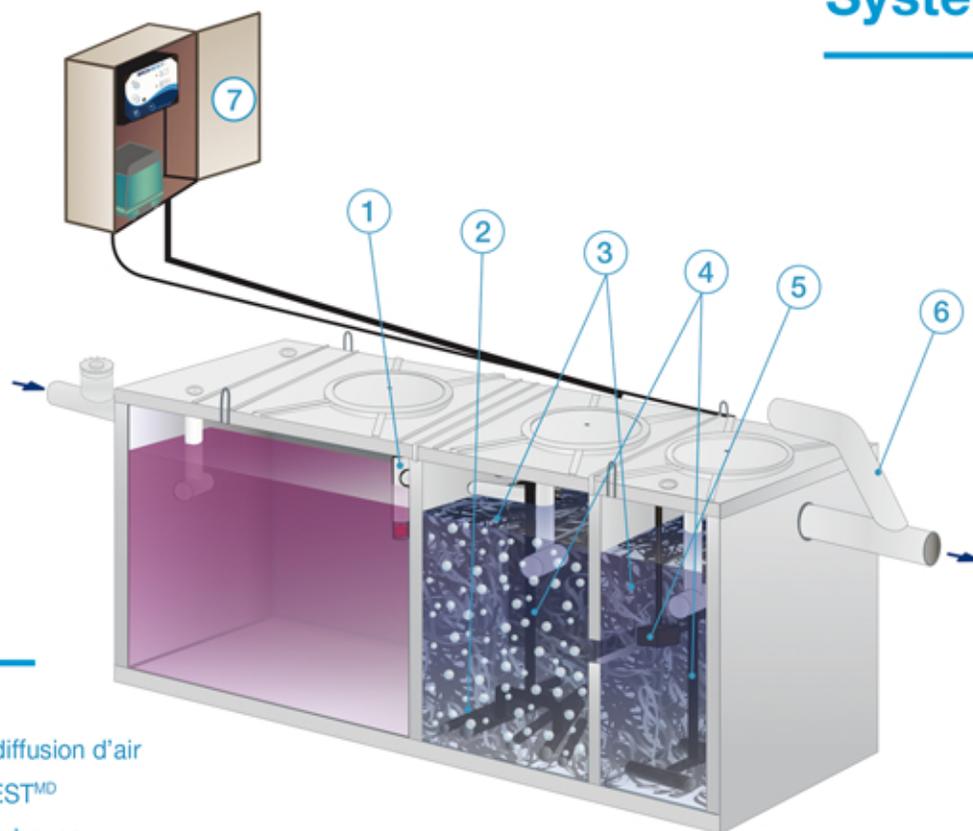
1 SEUL FOND DE FOUILLE
jumelage des 2 cuves,
moins de remblai

L'UNIK LA NOUVEAUTÉ 2018

- ✓ Faible emprise au sol
- ✓ Livrable en fond de fouille
- ✓ Aucune dalle d'ancrage et de répartition (80 cm de remblai)

La monocuve
+ compacte
à installer !

Systeme UNIK
7 EH



- 1 Préfiltre
- 2 Système de diffusion d'air
- 3 Média BIONEST^{MD}
- 4 Soutirage des boues
- 5 Pompe de recirculation
- 6 Ventilation secondaire
- 7 Coffret technique (pompe à air et avertisseur sonore et visuel)

Caractéristiques techniques

Référence	Nombre d'EH	Volume cuves (m ³)	Poids cuve (kg)	DIMENSIONS DE LA CUVE (M)			Filet d'eau		Pose en long
				Longeur	Largeur	Hauteur	Entrée	Sortie	
UNIK 7 Béton	7	5400	4309	3,3	1,20	2,04	1,80	1,70	3,70 / 1,60

Nos points forts performances & garanties



MÉDIA FIXE & UNIQUE
sans remplacement
Garantie 20 ans



VIDANGES MOINS FRÉQUENTES
décanteur primaire de 2,7 m³ minimum



COÛTS D'EXPLOITATION
Parmi les + faibles
27€ /mois
inclus électricité



REGARDS SÉCURISABLES
Tampons sécurisables
vis de sécurité



EXCELLENTE QUALITÉ ÉPURATOIRE
4 fois inférieure à la norme



POSE EN NAPPE POSSIBLE
sans dalle d'ancrage



80 CM DE REMBLAI
aucune dalle de répartition

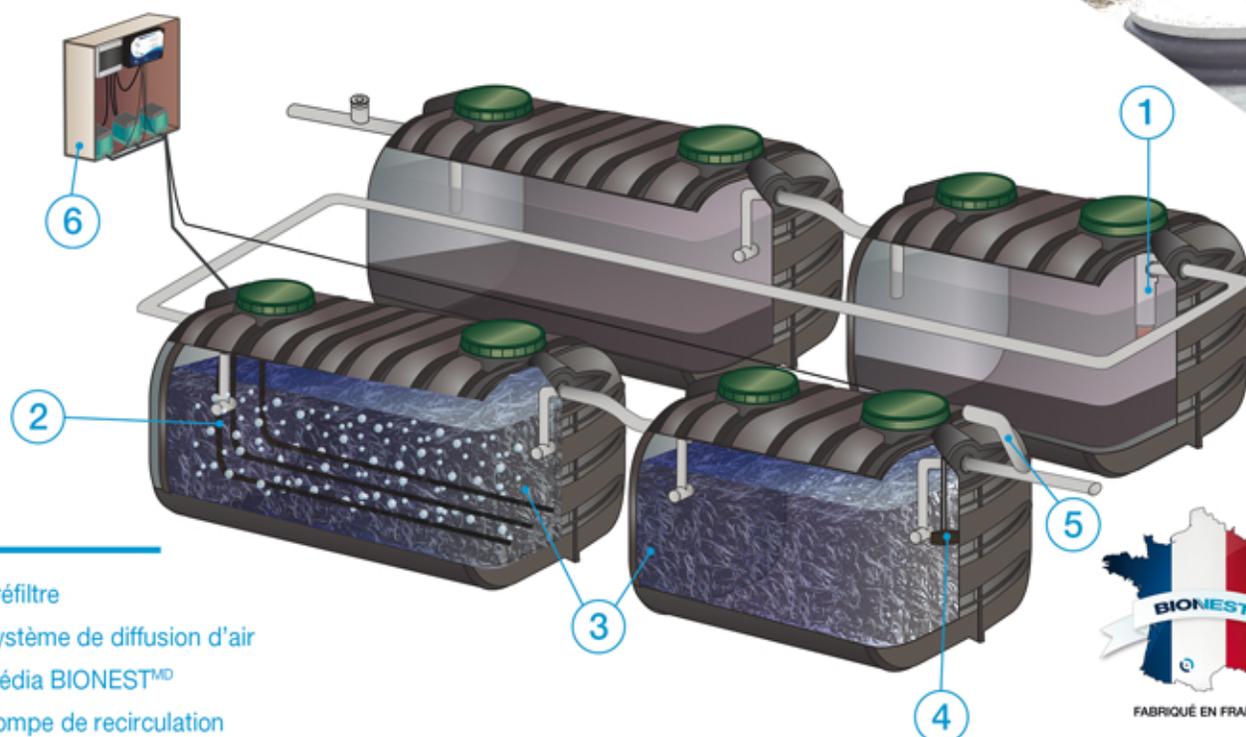
Notre expertise à votre écoute

- ✓ Technologie adaptée à tout type de chantier (polyéthylène + béton + polyester)
- ✓ Conception clé en main directement traitée par nos experts techniques
- ✓ Service d'ingénierie pour vous accompagner
- ✓ Coûts d'exploitation optimisés
- ✓ Unité compacte et intégrée à l'environnement
- ✓ Entretien réalisé par notre équipe de techniciens qualifiés itinérants



Mise
en service
offerte !

Gamme
à partir de 21 EH



- 1 Préfiltre
- 2 Système de diffusion d'air
- 3 Média BIONEST^{MD}
- 4 Pompe de recirculation
- 5 Ventilation secondaire
- 6 Coffret technique

(pompes à air, avertisseur sonore et visuel)



Caractéristiques techniques

séries pour semi-collectif

	Nombre d'EH	POLYÉTHYLÈNE		BÉTON		POLYESTER
		Décantation primaire m ³	Bioréacteur m ³	Décantation primaire m ³	Bioréacteur m ³	Décantation & Bioréacteur
Série BIO	21	8	8	7,2	7,2	Nous consulter
	25	8	9	7,2	10	
	30	8	12	7,2	10	
	35	8	13	7,2	15	
	40	9	15	10	15	
	50	10	20	15	20	
Série SC	60	15	24	15	22,2	Nous consulter
	70	15	15	17,2	17,2	
	80	18	18	20	20	
	90	20	20	22,2	22,2	
	100	24	24	22,2	22,2	
	120	27	27	30	30	
	140	30	30	35	35	
	160	Nous consulter		35	35	
	180			45	45	
	200 + de 200			45	45	

Nos points forts performances & garanties



MÉDIA FIXE & UNIQUE

sans remplacement
Garantie 20 ans



PERFORMANCES ÉPURATOIRES GARANTIES

30 mg/L DBO₅
35 mg/L MES



TECHNOLOGIE OPTIMISABLE

POUR ZONES SENSIBLES & DE BAINADE
(désinfection UV, abattement de l'azote)

Nos bureaux sont ouverts du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 14h à 17h
ZA Eurocentre - 17, avenue du Girou - 31620 VILLENEUVE-LES-BOULOC

05 61 70 62 91

contact@bionest-tech.com | www.bionest-tech.com

UNITÉ MOBILE OASIS^{MC}

Assainissement des eaux usées

Exclusif & personnalisé

Bionest offre maintenant deux types de systèmes de traitement des eaux usées mobiles. Notre équipe spécialisée est en mesure de vous conseiller et de vous accompagner en vous fournissant un soutien constant lors de la réalisation de votre projet:

- ✓ Existant, actuel ou multiphases
- ✓ À usage intermittent ou continu
- ✓ Entretien par une équipe qualifiée



Avantages

- ✓ Mobile et modulaire
- ✓ Facilement adaptable à vos besoins
- ✓ Maintenance facilitée
- ✓ Opération et contrôle optimisés
- ✓ Installation rapide (plug and play)

Location disponible

6, 9, 12 et 24 mois

Inclus: mise en route, vidange et entretien

Applications

- ✓ Camp de travailleurs (ex.: site minier, barrage hydroélectrique, armée)
- ✓ Eaux usées municipales (ex.: travaux de réhabilitation de STEP)
- ✓ Installations temporaires (ex.: toilettes, bureaux)
- ✓ Autres



Configuration

	OASIS ^{MC}	OASIS HR ^{MC}
Conteneur 20 pieds	50 E.H.	200 E.H.
Conteneur 40 pieds	100 E.H.	400 E.H.
Prétraitement	Fosse septique	Tamis fin
Vidange	Non requise	Selon la périodicité de location
Consommation énergétique	14 - 16 W / E.H.	15 - 18 W / E.H.

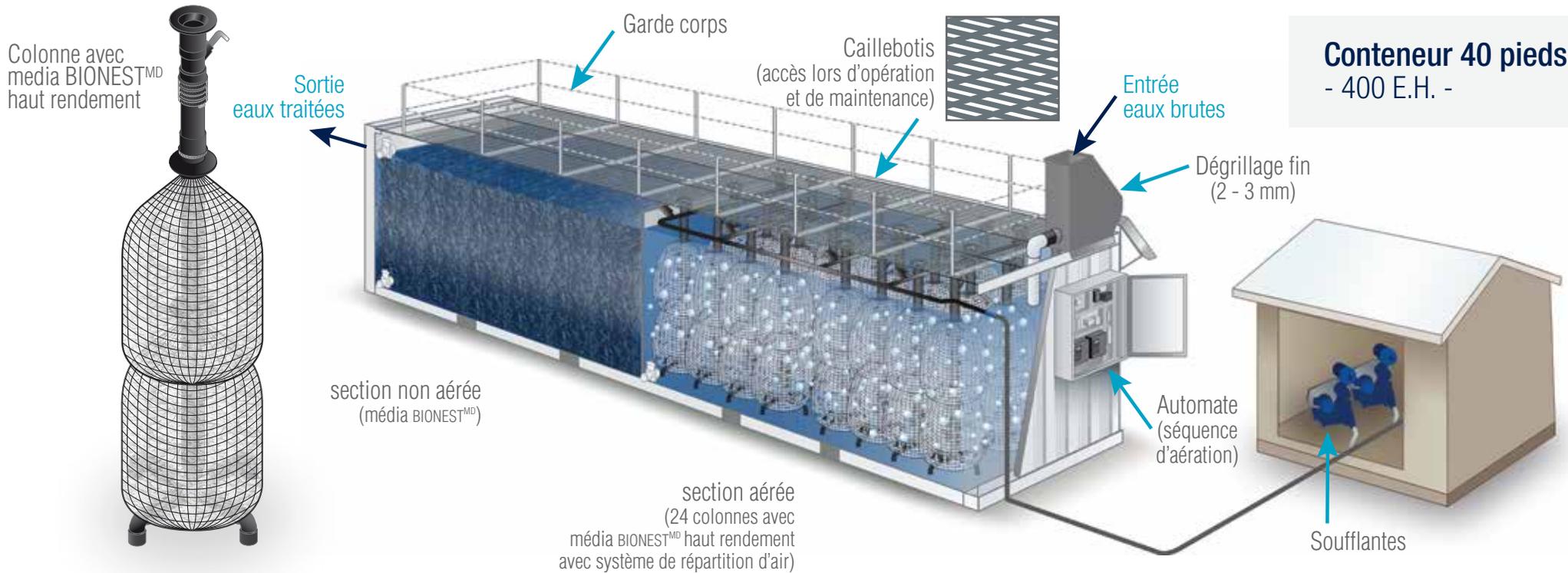


Nouveau: OASIS HR^{MC} Unité d'assainissement des eaux usées



Solution à haut rendement

La technologie OASIS HR^{MC} permet d'augmenter la capacité de traitement de la charge organique et hydraulique. Sa configuration optimisée comprend: un prétraitement automatisé en amont (dégrillage fin de 2-3 mm), une section aérée composée de colonnes contenant le média BIONEST HR^{MD} servant de support bactérien et une section non aérée remplie de média BIONEST^{MD} permettant la filtration et rétention des boues.



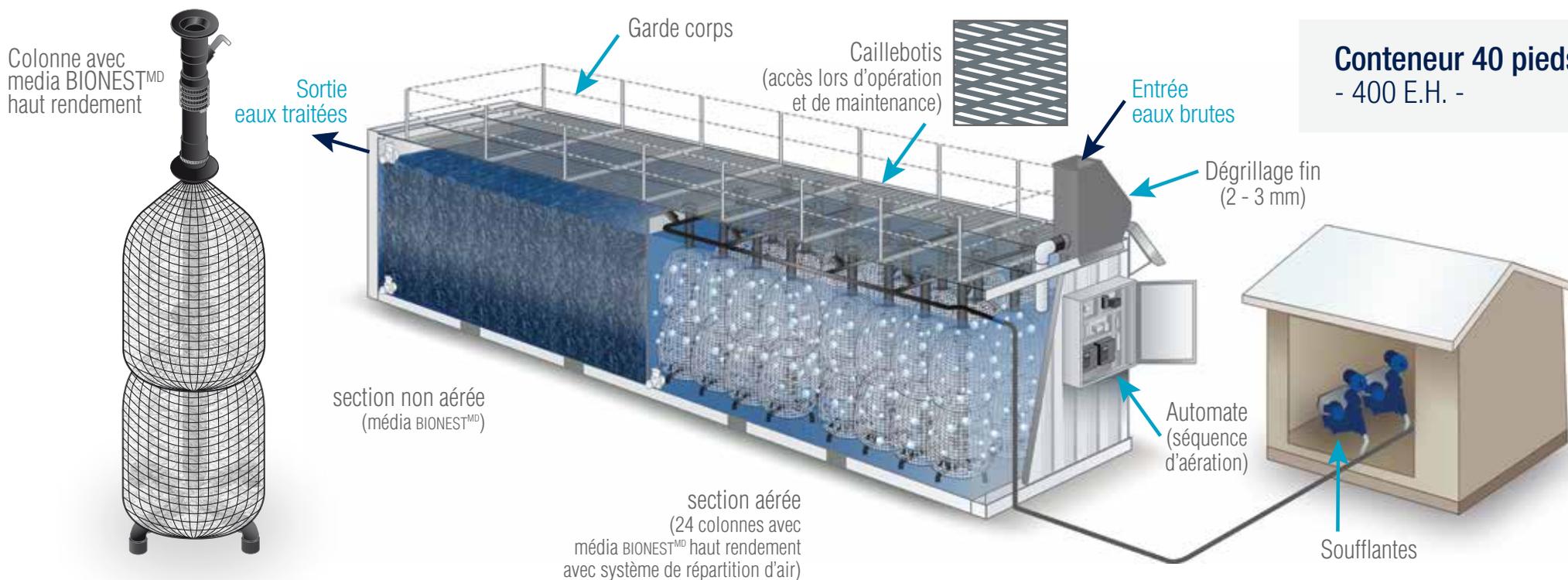
Nouveau: OASIS HR^{MC} Unité d'assainissement des eaux usées



HAUT RENDEMENT
OASIS

Solution à haut rendement

La technologie OASIS HR^{MC} permet d'augmenter la capacité de traitement de la charge organique et hydraulique. Sa configuration optimisée comprend: un prétraitement automatisé en amont (dégrillage fin de 2-3 mm), une section aérée composée de colonnes contenant le média BIONEST HR^{MD} servant de support bactérien et une section non aérée remplie de média BIONEST^{MD} permettant la filtration et rétention des boues.



Conteneur 40 pieds
- 400 E.H. -

UNITÉ MOBILE OASIS^{MC}

Assainissement des eaux usées

Exclusif & personnalisé

Bionest offre maintenant deux types de systèmes de traitement des eaux usées mobiles. Notre équipe spécialisée est en mesure de vous conseiller et de vous accompagner en vous fournissant un soutien constant lors de la réalisation de votre projet:

- ✓ Existant, actuel ou multiphases
- ✓ À usage intermittent ou continu
- ✓ Entretien par une équipe qualifiée



Avantages

- ✓ Mobile et modulaire
- ✓ Facilement adaptable à vos besoins
- ✓ Maintenance facilitée
- ✓ Opération et contrôle optimisés
- ✓ Installation rapide (plug and play)

Location disponible

6, 9, 12 et 24 mois

Inclus: mise en route, vidange et entretien

Applications

- ✓ Camp de travailleurs (ex.: site minier, barrage hydroélectrique, armée)
- ✓ Eaux usées municipales (ex.: travaux de réhabilitation de STEP)
- ✓ Installations temporaires (ex.: toilettes, bureaux)
- ✓ Autres



Configuration

	OASIS ^{MC}	OASIS HR ^{MC}
Conteneur 20 pieds	50 E.H.	200 E.H.
Conteneur 40 pieds	100 E.H.	400 E.H.
Prétraitement	Fosse septique	Tamis fin
Vidange	Non requise	Selon la périodicité de location
Consommation énergétique	14 - 16 W / E.H.	15 - 18 W / E.H.

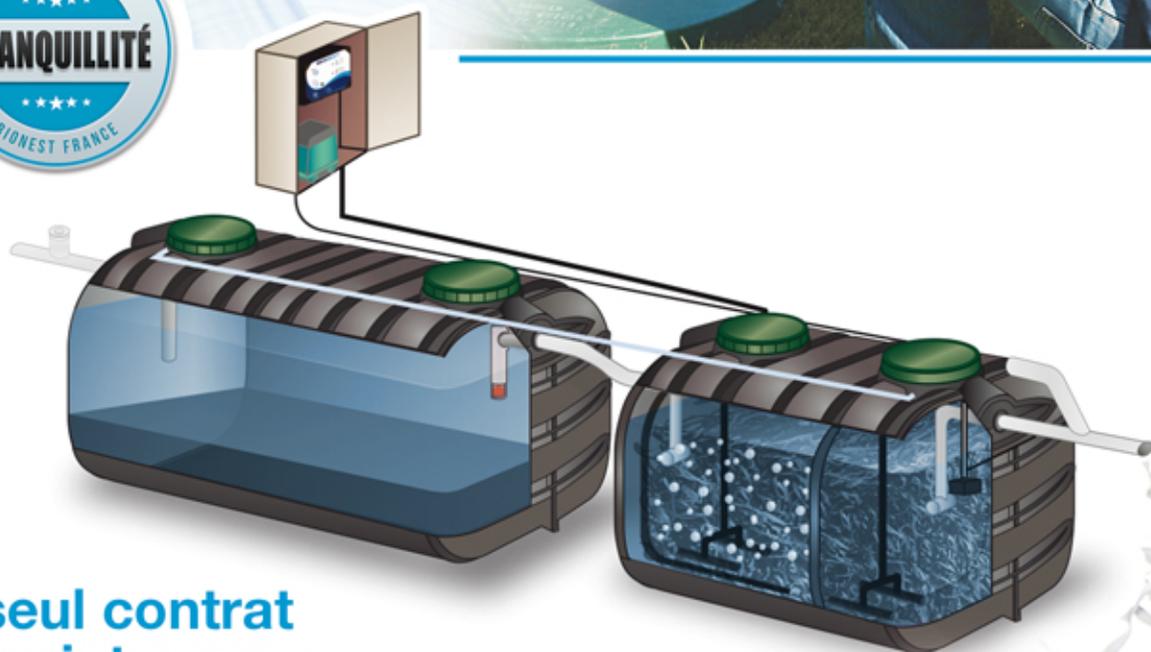


LEADER NATIONAL dans le suivi & l'entretien de systèmes d'assainissement

- ✓ + de 7000 sur le territoire
- ✓ Équipes techniques de proximité qualifiées et spécialisées pour vous servir

Unique en France
à partir de
20€/mois*

BIONEST



Le seul contrat de maintenance tout inclus¹!

- ✓ Contrôle & maintenance du système par un technicien Bionest spécialisé
- ✓ Assistance téléphonique
- ✓ Remplacement des pièces d'usure
- ✓ Vidange des cuves
- ✓ Interventions en cas de déclenchement de l'avertisseur sonore et visuel



*Compter environ 5€ TTC d'électricité pour une 5 EH.

CONTRAT TRANQUILLITÉ

un service clé en main,
sans soucis !

- ✓ Aujourd'hui tous les ménages ont besoin de maîtriser leur budget familial.
- ✓ Devant l'explosion des coûts d'exploitation de certains assainissements non collectifs, Bionest vous offre la tranquillité d'esprit avec un choix avantageux et unique !



Performances
épuratoires
garanties³

Coûts d'exploitation mensuels — pour un système 5 EH (moyenne sur 15 ans)

Collectif	Filtre à sable	Filtre compact	Microstation Culture libre	Microstation Culture fixée (hors Bionest ^{MD})	BIONEST Formule Tranquillité
25€	31€	27€	53€	36€	25€
- Surcoût du prix d'achat de l'eau x volume d'eau consommé	- Vidanges - Remplacement et retraitement du sable	- Vidanges - Maintenance - Remplacement du média	- Vidanges - Maintenance - Remplacement des pièces d'usure - Électricité	- Vidanges - Maintenance - Remplacement des pièces d'usure - Électricité	- Vidanges - Maintenance - Remplacement des pièces d'usure - Électricité

* Données non contractuelles fournies à titre indicatif. Moyennes calculées sur la base des données des principaux fabricants/fournisseurs publiées au Journal Officiel

- 1 Sont inclus : l'assistance téléphonique, la maintenance annuelle, le remplacement des pièces d'usure, la vidange des cuves aux fréquences indiquées dans le guide d'utilisation, les frais de main-d'œuvre et de déplacement associés et ce, même en cas de déclenchement de l'avertisseur sonore et visuel en cours d'année.
Sont exclus : toutes demandes d'intervention relevant d'un problème extérieur au système BIONEST^{MD} (ex. : déclenchement de l'avertisseur sonore et visuel résultant d'une panne de pompe de relevage, colmatage de préfiltre dû à une utilisation de produits inadaptés, dommage électrique, fuite de cuve, etc.)
- 2 Tarifs mensuels (hors électricité) valables pour un système BIONEST^{MD} installé depuis moins d'un mois : 5 EH = 20 € TTC, 7 EH = 22 € TTC, 10 EH = 25 € TTC, 15 EH = 29 € TTC. Pour des systèmes plus anciens, nous contacter.
- 3 Garantie étendue sur les performances épuratoires pendant toute la durée de votre contrat sous réserve du respect des conditions d'installation et d'utilisation de la microstation BIONEST^{MD}.