

Microstation polyéthylène 5EH



**UNIK-5ST**

Agrément ministériel : 2015-002-ext13

BIONEST<sup>MD</sup> est une des rares entreprises françaises uniquement et entièrement vouée au développement de produits d'assainissement des eaux usées.

BIONEST<sup>MD</sup> vous apporte des solutions de traitement des eaux usées visant à respecter les exigences réglementaires et au-delà y compris pour des projets en zones sensibles (traitement de l'azote et du phosphore).



GARANTIES		
10 ANS Cuve	2 ANS composants	30 ANS Média

Caractéristiques	UNIK5ST
Volume nominal	4 m3
Hauteur totale	1,55 m
Hauteur du fil d'eau d'entrée*	1,22 m (TN -0,33 m)
Hauteur du fil d'eau de sortie*	1,17 m (TN -0,38 m)
Perte altimétrique	0,05 m
Longueur	2,05 m
Largeur	1,85 m
Poids	224 kg
Diamètre d'entrée	100 mm
Diamètre de sortie	100 mm
Nombre et diamètre des regards d'accès	2 x 400 mm
Rehausse maximum	40 cm

\* Tolérance +/- 2 cm

**Performances Épuratoires**

	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)
Exigence de l'Arrêté 7sept. 2009 modifié	< 35	s/o	< 30
Système BIONEST	7,3	56,0	9,1
Pourcentage d'abattement	98 %	90 %	98 %

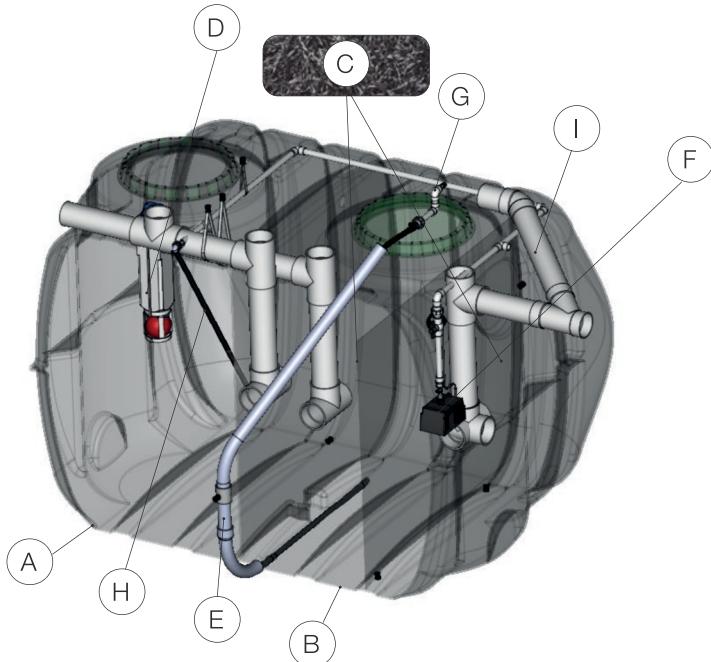
\* Moyenne des résultats obtenus à l'effluent lors des essais réalisés conformément à l'annexe B de la norme NF EN 12566-3+A2.  
La période de mise en route a été de quatre (4) semaines lors de l'essai de performance sur la plateforme du CSTB.



**05.61.70.62.91**

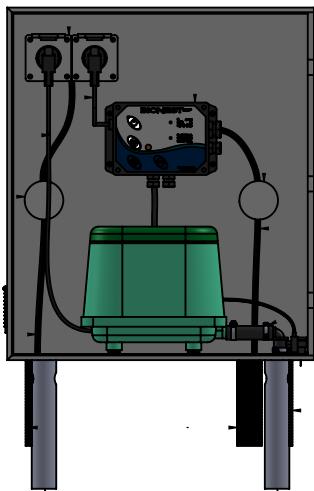
BIONEST FRANCE - 17 avenue du Girou - 31620 Villeneuve-les-Bouloc  
contact@bonest-tech.com | www.bonest-tech.com

**Composantes**



<b>A</b>	Décantation primaire
<b>B</b>	Réacteur BIONEST
<b>C</b>	Média BIONEST
<b>D</b>	Préfiltre
<b>E</b>	Guide pour ligne d'air
<b>F</b>	Pompe de recirculation
<b>G</b>	Ligne d'air
<b>H</b>	Ligne de recirculation
<b>I</b>	Ventilation secondaire

\* Non illustrés : pompe à air et avertisseur visuel et sonore



**Inclus également**

- Armoire technique étanche et silencieuse composée de :
  - 1 Surpresseur d'air
  - 1 Alarme visuelle et sonore
  - 1 Kit de raccordement rapide
  - 1 jeu de pieds
- Ligne d'air 20 m souple,
- Visite fabricant post-installation (dans les 3 mois suivant la pose).

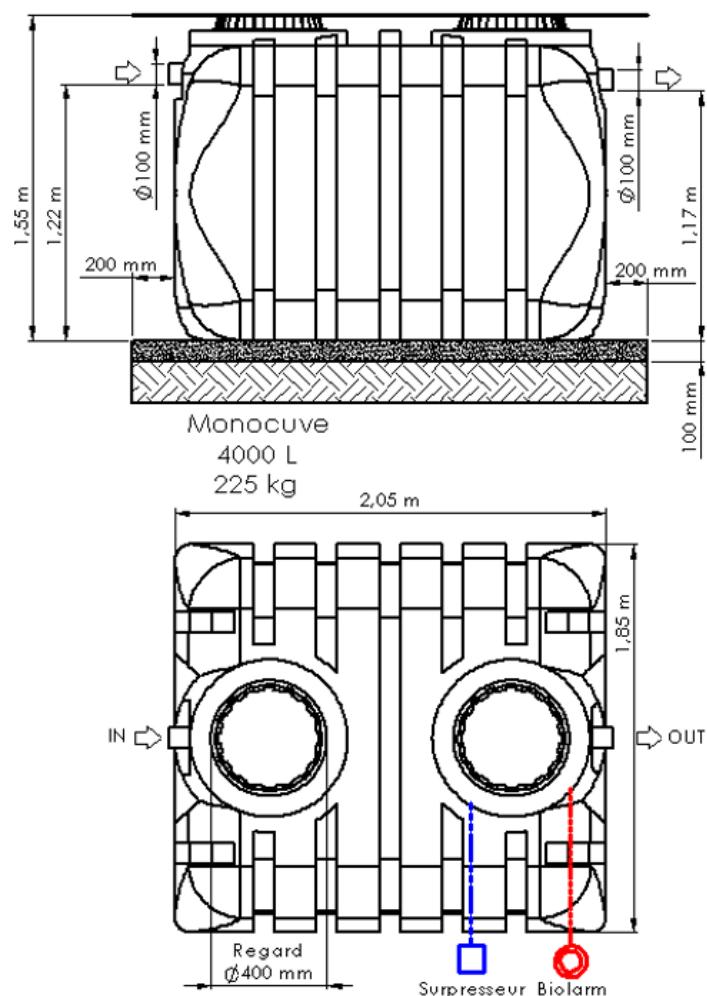
Composante	Puissance électrique	Temps de fonctionnement	Consommation totale
Pompe de recirculation	12 Watts	7 min/h	
Alarme visuelle et sonore - BIOLARM	6 Watts	24h/24	1,2 kWh/j
Surpresseur d'air	44 Watts	24h/24	



**05.61.70.62.91**

BIONEST FRANCE - 17 avenue du Girou - 31620 Villeneuve-les-Bouloc  
[contact@bonest-tech.com](mailto:contact@bonest-tech.com) | [www.bonest-tech.com](http://www.bonest-tech.com)

Plans



L'armoire technique devra être implantée à une altimétrie supérieur à celle de la filière, tout en respectant une pente minimum de 1% . La distance entre l'armoire technique et la filière ne devra pas excéder 20m.

**Dimensions de la fouille longueur / largeur**

2,45 x 2,25 m

**Conditions de remblais**

Hauteur maximum de remblais	60 cm	
	Remblais latéraux	Lit de pose
Terrain stable	Sable, gravillon (4/10)	Sable, gravillon (4/10)
Terrain instable ou meuble	Sable stabilisé	Sable stabilisé ou dalle

\* Avant installation, toujours se référer au guide utilisateur



**05.61.70.62.91**

BIONEST FRANCE - 17 avenue du Girou - 31620 Villeneuve-les-Bouloc  
contact@bonest-tech.com | www.bonest-tech.com