

Assainissement des eaux usées



# Assainissement BIOFRANCE® Plus

Une avancée technologique  
de dernière génération

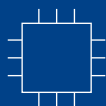
Dispositions constructives robustes  
et facilité de maintenance :



Produits  
fiables



Produits faciles  
à installer  
et à entretenir



Exploiter les  
réserves de notre  
technologie



Cachet distributeur



# La nouvelle gamme BIOFRANCE® Plus

issue de notre département Recherche et Développement

## Exploiter les réserves de capacité de la technologie :

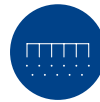
- **Réacteur biologique optimisé**
  - Possibilités de la norme EN NF 12255-7 exploitées (surface spécifique du lit fixe)
- **Rercirculation supprimée**
  - Obligation réglementaire dans certains pays - pas de nécessité technique
  - Suppression du risque de bouchage et de dysfonctionnement de ce type de dispositif
  - Production de boues secondaires estimée à 90 fois moins qu'avec une micro-station à cultures libres
- **Capacité, compacité et volumes optimisés**
  - Cuve de 6 m<sup>3</sup> pour une capacité de 8 EH
  - Volumes optimisés pour des vidanges espacées
- **Air lift supprimé**
  - Simplification des équipements et du fonctionnement
  - Simplification de la maintenance
- **Une technologie largement testée**
  - Testée selon le protocole EN NF 12366-3+A2 par PIA (plateforme de tests accréditée CE)



Cuves béton avec cloisons monolithes coulées avec le corps de cuve  
- Garantie d'étanchéité



Lit fixe 100 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> conforme à la norme NF EN 12255 7



Aérateurs extractibles sans dépose du lit fixe et sans vidange



Pas de joint sous eau  
Garantie d'étanchéité



- Validée par le CERIB (organisme accrédité par les Ministères de l'Environnement et de la Santé)
- Gamme de produits agréée par les Ministères de l'Environnement et de la Santé

Une performance épuratoire exceptionnelle testée selon le protocole normalisé EN NF 12566-3+A2				
		BIOFRANCE® Plus	Normes de rejet	
			Gamme agréée	Gamme supérieure
Charge nominale	DCO	57 mg/l	-	200 mg/l
	DBO <sub>5</sub>	10 mg/l	35 mg/l	35 mg/l
	MES	10 mg/l	30 mg/l	85 mg/l
Surcharge 150 %	DCO	61 mg/l	-	200 mg/l
	DBO <sub>5</sub>	15 mg/l	35 mg/l	35 mg/l
	MES	13 mg/l	30 mg/l	85 mg/l
Sous-charge 50 %	DCO	61 mg/l	-	200 mg/l
	DBO <sub>5</sub>	9 mg/l	35 mg/l	35 mg/l
	MES	8 mg/l	30 mg/l	85 mg/l

Aucune vidange n'a été nécessaire durant toute la durée des tests

Une gamme largement développée		
Gamme agréée (arrêté du 7 septembre 2009 modifié)		Gamme supérieure (arrêté du 21 juillet 2015 modifié)
Une gamme de 4 EH à 12 EH	Cuves en béton fibré	Une gamme de 21 EH à 130 EH
Une gamme de 8 EH et 9 EH	Cuves en PEHD rotomoulé	Une gamme de 21 EH à 50 EH

EPUR S.A.

1 rue de la Bureautique | B 4460 Grace Hollogne  
Tél. (FR) : 03.24.52.68.83 | Tél. (BE) : +32 42 20 52 30  
Email : epur.info@kingspan.com | www.epur-biofrance.fr