



UFBOX

L'ULTRAFILTRATION CONTENEURISÉE

L'UFBOX est un module conteneurisé intégrant un système d'ultrafiltration sur membranes céramiques d'un seuil de 0,1 µm. Selon sa position au sein du processus épuratoire, il devient Bio-Réacteur à Membrane, solution de traitement tertiaire, ou peut être adapté selon les caractéristiques de l'effluent à traiter avec diverses fonctions complémentaires proposées. L'eau traitée est débarrassée de 100% des Matières En Suspension, facilitant sa réutilisation (REUT / REUSE).



3 CHAMPS D'ACTION POUR UNE AMBITION :

Le recyclage des eaux usées domestiques et industrielles

1

Bio-Réacteur à Membrane (BRM/MBR)

Clarification des eaux de stations d'épuration

2

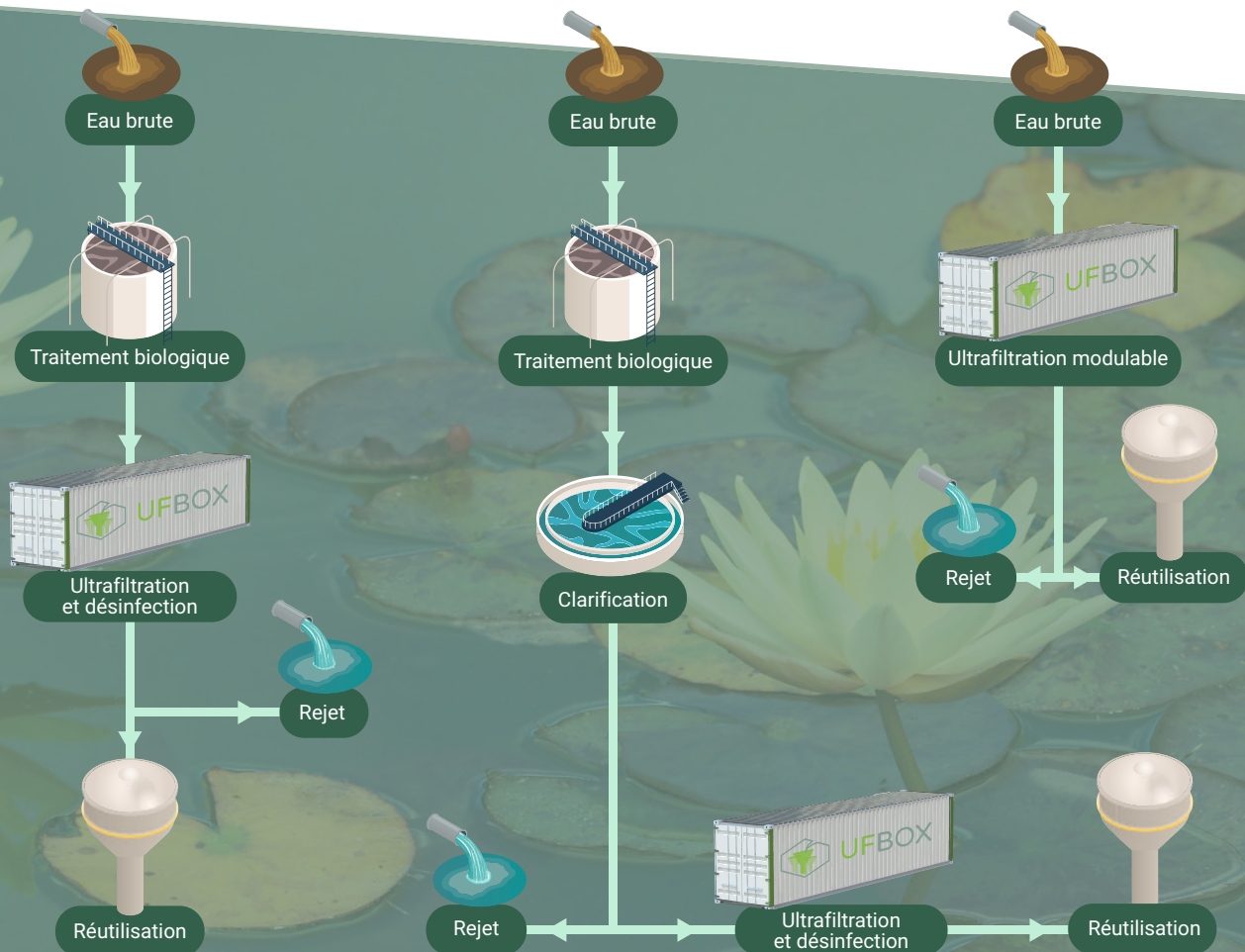
Traitement tertiaire

Affinage des eaux traitées de stations d'épuration

3

Système de filtration modulaire

Ultra filtration, osmose inverse ou microfiltration





UNE GAMME COMPLÈTE POUR TOUS LES BESOINS

Format conteneurisé 20 ou 40 pieds

Version standard ou hybride (avec cuve intégrée)

	Format conteneurisé *	Débit max de filtration **	Surface membranaire	Volume cuve Version Hybride (H)
UFBOX-1T (H)	20 pieds	1,3 m ³ /h 30 m ³ /jour	27 m ²	15 m ³
UFBOX-2T (H)	20 pieds	2,6 m ³ /h 60 m ³ /jour	54 m ²	15 m ³
UFBOX-4T	20 pieds	5,2 m ³ /h 120 m ³ /jour	108 m ²	-
UFBOX-4T (H)	40 pieds	5,2 m ³ /h 120 m ³ /jour	108 m ²	15 m ³
UFBOX-6T	40 pieds	7,8 m ³ /h 180 m ³ /jour	162 m ²	-
UFBOX-8T	40 pieds	10,4 m ³ /h 240 m ³ /jour	216 m ²	-

* 20 pieds : L x l x H = 6 x 2,5 x 2,7 m
40 pieds : L x l x H = 12 x 2,5 x 2,7 m

** Cas du traitement tertiaire
(cas du BRM : 0,64 x débit indiqué)

FLAU
Techniques séparatives & traitement de l'eau

Flau c'est 30 années d'expertise dans le traitement des eaux, qui ont permis de réaliser l'UFBOX® et d'autres solutions innovantes. Fort d'une équipe de passionnés, nous vous apportons des solutions de traitement des eaux clef en main dans le monde entier.

@ WWW.FLAU.FR

+33 (0) 3 20 70 59 86

CONTACT@FLAU.FR

3 RUE MIRABEAU
59370 MONS-EN-BAROEUL
FRANCE