

FLUIDO Evolution® *

Microstation

Microstation culture fixée - Lit Fluidisé

4, 5, 6 Équivalents Habitants**

Agrément 2017-010



- Monobloc, étroite et ultracompacte : L 3.20 m x l 1.15 m
- Construction PEHD et inox : Inaltérable et résistante à la corrosion
- Robuste et Légère
- Réhausse étanches et découpables
- Deux prises d'air, reliées sur la cuve en un seul tuyau = extraction des gaz de fermentation facilitée
- Gravitaire : Entrée et Sortie Haute
- Plug and Play : Prête à poser en 1 journée
- Pose en toutes conditions de terrain :
 - Enterrée, semi-enterrée ou hors sol
 - En conditions de sol sec
 - En présence de nappe phréatique
 - Sous espaces verts ou sous voirie
- Équipée d'anneaux de levage et d'ancrage
- Fiable : sans électronique ni automate de gestion, sans éléments mécaniques à l'intérieur de la cuve
- Consommation d'énergie minimale < 1 kWh / jour
- Support bactérien en mouvement = pas de colmatage possible
- Stabilité du traitement face aux variations de charge
- Performances garanties : à partir de 1 usager



* : FLUIDO Evolution est le nom commercial de la FLUIDIFIX qui a obtenu l'agrément sous le numéro 2017 – 010

** : FLUIDO sera également disponible en 8 et 10 EH prochainement . Consultez votre Assainiste.



STOC Environnement, créée en 1987, met à votre disposition son équipe d'« ASSAINISTES » et vous offre un « **BOUQUET DE SERVICES** ». L'Assainiste STOC Environnement :

- > est votre **interlocuteur de proximité** (organisation nationale, 30 interlocuteurs locaux),
- > intervient en **véritable professionnel** de l'Assainissement Non collectif (connaissance des réglementations, aide au choix d'une technologie),
- > vous conseille et contribue à la définition de la filière appropriée,
- > **rédige** une offre commerciale et **vous assiste** dans l'établissement des dossiers (SPANC, financement, gestion des travaux et mise en service).

Une offre de maintenance est systématiquement proposée lors de la mise en service effectuée par nos équipes.



FLUIDO Evolution	Longueur / Largeur (m)	Hauteur totale – selon découpe rehausse (m)	Fil d'eau entrée / fil d'eau sortie	Volume total	Volume du décanteur primaire	Volume du réacteur biologique	Volume du clarificateur	Hauteur max. de la nappe/ base de cuve (version R)	Poids de la filière - Version Standard	Poids de la filière - Version Renforcée
4 EH	3.20 x 1.15	2.03 max./1.90 min.	1.43 / 1.30 m	4320 l	2540 l	890 l	890 l	1.30 m	360 kg	415 kg
5EH	3.20 x 1.15	2.03 max./1.90 min.	1.43 / 1.30 m	4320 l	2540 l	890 l	890 l	1.30 m	365 kg	420 kg
6EH	3.20 x 1.15	2.03 max./1.90 min.	1.43 / 1.30 m	4320 l	2540 l	890 l	890 l	1.30 m	370 kg	425 kg

Rendement épuratoire : Rendement garanti en conditions normales d'utilisation, conforme à la législation française

Réhausse : Découpe rehausse : 13 cm d'ajustement possible. Les profondeurs des fils d'eau d'entrée et de sortie sont donc décalées d'autant.

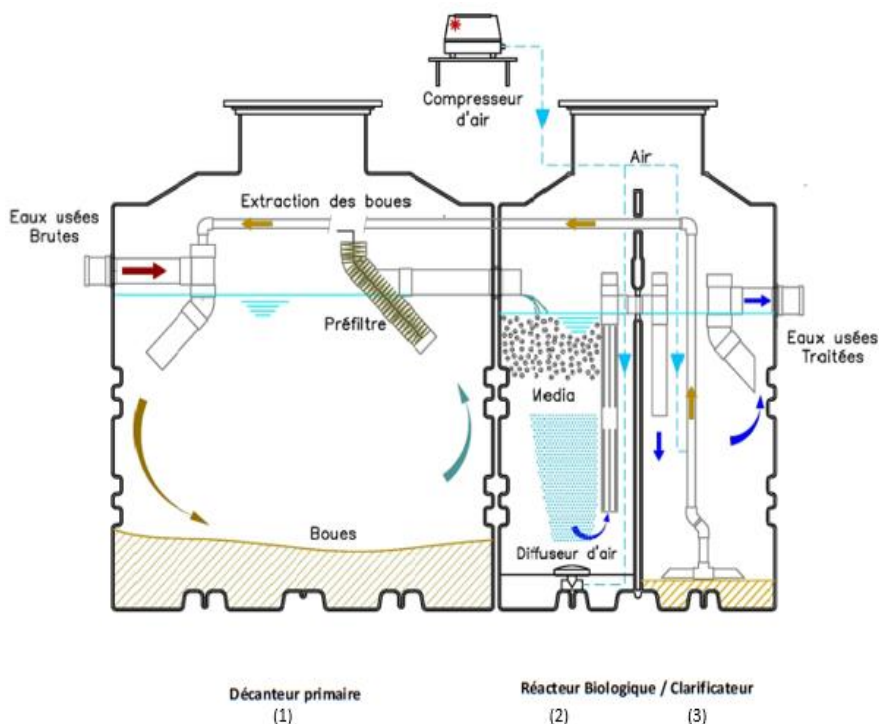


Schéma de principe FLUIDO Evolution

LES 3 COMPARTIMENTS

1. **Le décanteur** permet l'homogénéisation des eaux usées et lors de cette phase d'anaérobie permet la production des boues primaires nécessaires au prétraitement et à la gestion des à-coups hydrauliques (effet de baignoire).

2. **Le réacteur** transforme la pollution en biomasse via la création de micro-organismes qui sont **fixés sur les supports mobiles (Culture fixée – lit fluidisé)**. Ces micro-organismes vont être activés par l'oxygénation.

3. **Le clarificateur** assure dans cet espace non oxygéné une décantation secondaire et la phase ultime de la dénitrification. Il permet aussi de collecter des dépôts résiduels de boues activées qui sont recirculés.

INSTALLATION : En complément de la notice de pose fournie avec l'unité d'épuration, l'installateur devra respecter les règles du DTU 64.1. « Mise en œuvre des petites installations d'assainissement autonome ».

Le type d'installation est soumis à une garantie décennale par le professionnel exécutant les travaux.

IMPLANTATION : FLUIDO Evolution doit être implantée dans une zone à l'écart des voies de circulation afin qu'aucun véhicule ne puisse circuler aux abords immédiats, au risque de la détériorer. Elle doit être placée de façon à ne pas recevoir d'eaux pluviales ou d'eaux de ruissellements. L'ensemble des éléments devra être positionné parfaitement de niveau. La mise en service des éventuels éléments électromécaniques devra être réalisée par un technicien qualifié, en respectant les règles de la norme NF C 15-100.

GARANTIE : La fabrication de l'ensemble des éléments de FLUIDO Evolution fait l'objet d'un contrôle rigoureux en usine. Ils font l'objet d'une garantie dans les conditions suivantes : **Etanchéité des cuves : 25 ans**

ENVIRONNEMENT : FLUIDO Evolution est destinée à restituer à l'environnement une eau débarrassée de sa pollution. S'assurer que le dispositif demeure opérant et assurer la maintenance et l'entretien adapté afin de maintenir ses performances.

ASSISTANCE : L'ASSAINISTE présent dans votre département se tient à votre disposition.