

Fluidifix[®] ST

**Microstation
1 à 6 EH**

GARANTIE
CUVE

25
ANS

GARANTIE
PERFORMANCE

10
ANS

CE

12566-3



FABRICATION FRANÇAISE

Microstation Lit Fluidisé

Innovante - Économique - Monobloc



L'Assainissement
autonome

La Microstation FLUIDIFIX®, c'est :

• UN DÉCANTEUR PRIMAIRE

Les **eaux usées brutes** sont **prétraitées** dans le **décanteur primaire** qui reçoit aussi les **boues biologiques en excès** du clarificateur. Les boues **décantent et sont digérées** en fond du décanteur. Les **graisses et les flottants** y sont **piégés en surface**. Un **préfiltre à brosse** équipe la sortie du décanteur primaire. Les **eaux prétraitées** s'écoulent dans le réacteur biologique.

• UN RÉACTEUR BIOLOGIQUE A LIT FLUIDISÉ

L'**efficacité de la microstation FLUIDIFIX®** repose sur les propriétés de son **média fluidisé** et sur sa **conception hydraulique**. Un **diffuseur d'air** fines bulles assure l'**aération du réacteur biologique**. Ce diffuseur d'air est alimenté par un **compresseur d'air**, implanté au choix : dans un local sous abri, dans un regard technique ou dans un coffret de protection. Le compresseur d'air est équipé d'un témoin lumineux d'alarme en cas de dysfonctionnement.

• UN CLARIFICATEUR

Les **eaux usées traitées et les boues biologiques en excès** s'écoulent du réacteur biologique dans le clarificateur. Les **boues décantent en fond de clarificateur** pour être **extraites vers le décanteur primaire** par une pompe à injection d'air (air lift). Un **dispositif siphonoïde** en sortie permet la rétention des flottants et une meilleure qualité des eaux rejetées. Les **eaux usées traitées se clarifient et s'écoulent** vers une **zone d'infiltration** ou dans le **milieu hydraulique superficiel**, selon la perméabilité du terrain.



Anneaux de levage



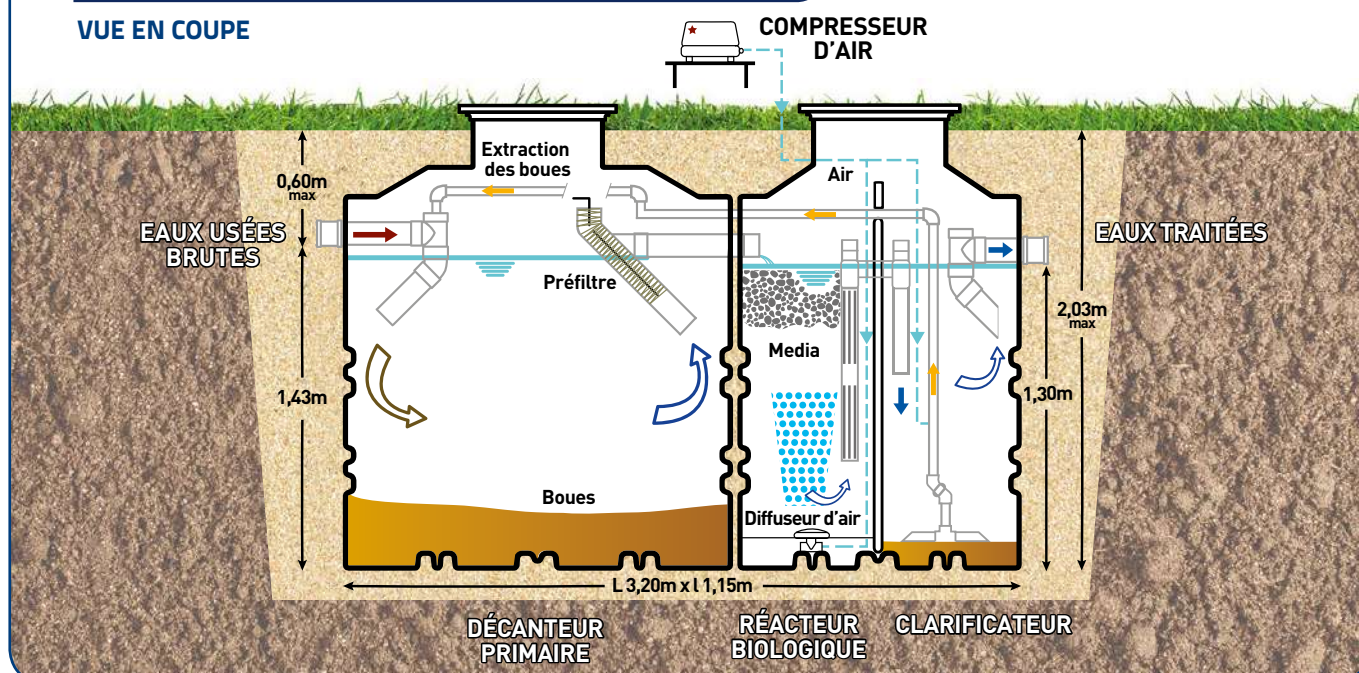
Coté entrée



Anneaux d'ancrage

Schéma de principe de fonctionnement

VUE EN COUPE



FLUIDIFIX® "ST" La Microstation Compacte Monobloc

LES PLUS

LES PLUS ÉCONOMIQUES

- **Monobloc & Ultracompacte**
→ L 3.20 m x l 1.15 m
- **Construction PEHD et inox :**
→ Inaltérable et résistante à la corrosion
- **Robuste et Légère - Pose à la minipelle**
→ Économie : aucun frais de grue de levage
- **Rehausses étanches & découpables**
→ Économie : Aucune rehausse à prévoir en option
- **Gravitaire : Entrée et Sortie Haute**
→ Économie : aucune pompe de relevage à prévoir
- **Consommation d'énergie minimale**
→ Inférieure à 1 kWh / jour
- **Fiable - sans électronique**
→ Économie : aucun coffret de commande à programmer et à entretenir

LES PLUS TECHNIQUES

- **Plug & Play**
→ Prête à poser et à mettre en service
- **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
- **Adaptée aux fouilles peu profondes**
- **Conforme aux normes :**
→ NF EN 12566-3 (France & Europe)
→ DIBT (Allemagne)
- **Performances garanties à partir de 1 usager**



• DÉCANTEUR PRIMAIRE

- Préfiltre à brosse en sortie
Léger & accessible
- Recirculation des boues
En tête et en continu :
Meilleure digestion des boues
Meilleur traitement de l'azote

• RÉACTEUR BIOLOGIQUE À LIT FLUIDISÉ

- Lit Fluidisé FLUIDIFIX® incolmatable
25 ans d'expérience
- Média FLUIDIFIX® 850 m²/m³
Le plus performant du marché
- Implantation déportée du compresseur
Pas de risque de corrosion du compresseur
- Diffusion d'air relevable

• CLARIFICATEUR

- Conception hydraulique innovante
- Extraction des boues multipoints
- Dispositif siphonoïde de rétention des flottants
- Prise d'échantillon intégrée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DES FILIÈRES FLUIDIFIX® 4ST - 5ST - 6ST

FLUIDIFIX® 4ST - S ou R* : Capacité (EH Equivalent-habitant / Pièces principales)	4	EH / PP
FLUIDIFIX® 5ST - S ou R* : Capacité (EH Equivalent-habitant / Pièces principales)	5	EH / PP
FLUIDIFIX® 6ST - S ou R* : Capacité (EH Equivalent-habitant / Pièces principales)	6	EH / PP
Volume total utile (Décanteur primaire + Réacteur Biologique + Clarificateur)	4.32	m ³
Longueur totale	3.20	m
Largeur totale	1.15	m
Hauteur totale (selon découpe de la rehausse)	1.83 à 2.03	m
Tampons de fermeture (2 unités) - Ø Ext.	Ø 785	mm
Canalisations Entrée / Sortie / Ventilation (Préciser à la commande)	Ø 110 ou Ø 100	mm
Fils d'eau max. Entrée - Sortie / Terrain fini	60 / 73	cm
Fils d'eau min. Entrée - Sortie / Terrain fini	40 / 53	cm
Hauteur de remblai max. / Fil d'eau entrée	0.60	m
* FLUIDIFIX® ST - S : Version STANDARD - Conditions de sol sec - Hors nappe phréatique		
* FLUIDIFIX® ST - R : Version RENFORCEE - Conditions de sol humide - En présence de nappe phréatique		

POUR LA FIABILITÉ ET LA TRANQUILITÉ, NOTRE CONTRAT D'ENTRETIEN SÉRÉNITÉ

Entretien ma Microstation FLUIDIFIX® :

- Pour veiller à son bon fonctionnement
- Pour maintenir les meilleures performances
- Pour optimiser la fréquence de vidange des boues
- Pour prévenir les pannes ou désordres éventuels
- Pour une durée de vie prolongée des équipements

GARANTIE
PERFORMANCE
10
ANS

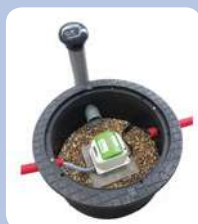
Avec un contrat d'entretien SÉRÉNITÉ
Une Garantie Performance 10 ans
(Pièces et Main d'oeuvre incluses)

Contactez-nous au 03 66 48 00 01

Fluidifix® ST
est une marque de



L'Assainissement
autonome



Regard technique pour compresseur d'air
(livré avec kit d'alarme déportée)

● Options Compresseur d'air

- Console murale pour installation sous abri ou dans un local
- Coffret de protection pour installation hors sol à proximité de la Microstation
- Regard technique pour installation enterrée à proximité de la Microstation
- Dispositif d'alarme visuelle déporté

Pour plus de renseignements, contacter :

L'Assainissement autonome SARL - 13, rue de Luyot Z.I. B - 59113 SECLIN
Tél. +33 3 66 48 00 01 - Fax +33 3 20 32 91 43 - www.a-autonome.fr

