

6 EH - Agrément 2013-013



## PERFORMANCES ÉPURATOIRES

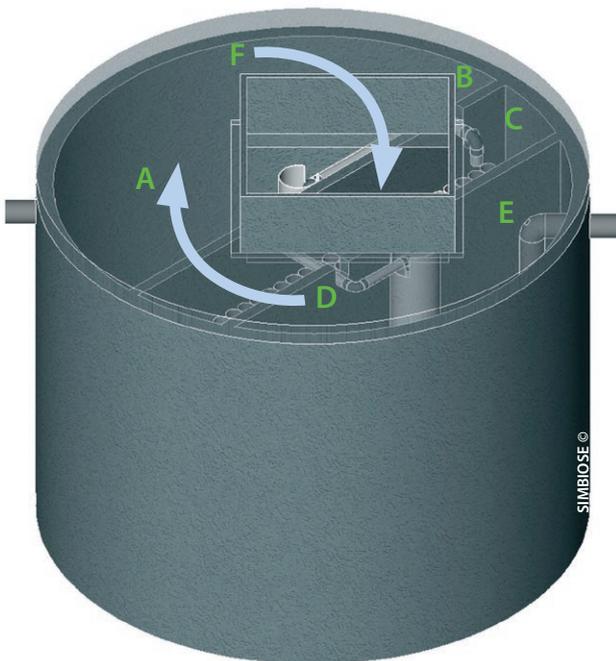
- Dimensionnement de la station : 6 EH
- Charge hydraulique par jour (150l/EH/j) : 0,90 m<sup>3</sup>/jour
- Charge polluante DBO<sub>5</sub> : 0,36 kg/jour
- Concentration garantie en sortie : DBO<sub>5</sub> < 35 mg O<sub>2</sub>/litre  
(Arrêté 07/09/2009 modifié) MES < 30 mg/litre

### Taux d'abattement

Performances obtenues sur plate-forme accréditée (norme NF EN 12566-3 + A2)

- DBO<sub>5</sub> = 95%
- MES = 97%
- DCO = 87%

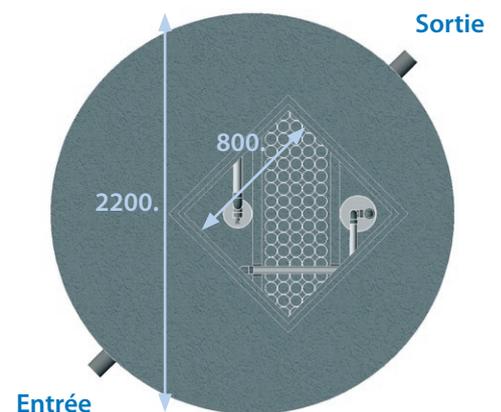
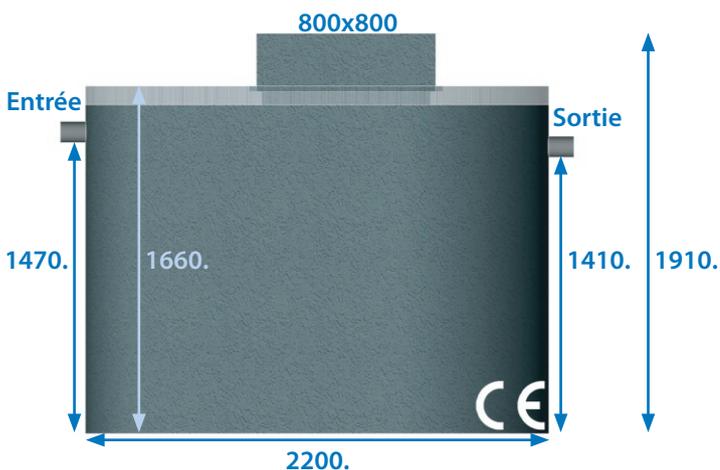
## FONCTIONNEMENT



- A Décanteur primaire
- B By-pass sécurité
- C Réacteur biologique aéré\*
- D Recirculation
- E Clarificateur
- F Égalisation

\* culture fixée immergée aérée  
(Support synthétique conforme à la norme 12255-7)

## DIMENSIONNEMENT



## STATION

Volume utile de la micro-station :	4,20 m <sup>3</sup>
Volume de la cuve :	5 100 litres
Poids de la cuve :	3,60 t (Tolérance +/- 5%)
Hauteur :	1,66 m (+0,25 m de rehausse)
Hauteur Fe/Fs :	1,47/1,41 m
Diamètre :	2,20 m
Accès :	0,80 x 0,80 m
Diamètre entrée et sortie :	DN 100

## DÉCANTEUR PRIMAIRE

Hauteur d'eau maximale :	1,34 m
Fréquence de vidange observée :	18 à 48 mois
Gestion des pointes hydrauliques	
Volume tampon de 30 %	

## RÉACTEUR BIOLOGIQUE

Support lit fixe en PEHD	
Surface spécifique :	100 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Diffuseurs tubulaires	

## CLARIFICATEUR

Hauteur d'eau maximale :	1,34 m
Recirculation	
Système de décantation des boues secondaires	

## ÉQUIPEMENTS

### Surpresseur

Nombre :	1 pièce
Type :	100 litres/min
Puissance unitaire :	95 W (71 W mesurée)
Niveau sonore :	38 dBa
Consommation annuelle :	620 kW
Tension d'alimentation :	230 V

### Aérateurs

Nombre :	2 pièces
Type :	Microbullage

### Airlifts

Égalisation et recirculation sans pompe

## RÉGLEMENTATION

Loi sur l'eau du 03 janvier 1992

Loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006

Arrêté du 07 septembre 2009 modifié

Norme NF EN 12566-3 + A2

## GARANTIES

sous réserve d'un usage en conformité avec les normes d'exploitation (Guide-Utilisateur)

Composants électromécaniques : 2 ans

Cuves : 10 ans