



## STATION SIMBIOSE SP GAMME POLYÉTHYLENE

### PERFORMANCES ÉPURATOIRES

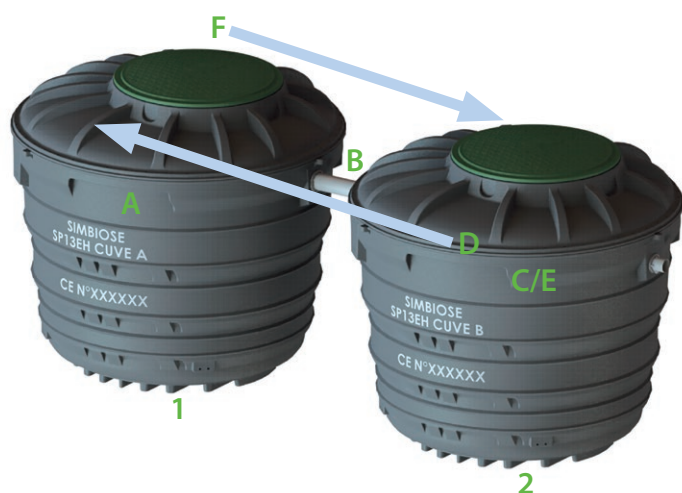
- Dimensionnement de la station : 9 à 13 EH
- Charge hydraulique par jour (150l/EH/j) : 1,35 à 1,95 m<sup>3</sup>/jour
- Charge polluante DBO<sub>5</sub> : 0,54 à 0,78 kg/jour
- Concentration garantie en sortie : DBO<sub>5</sub> ≤ 35 mg O<sub>2</sub>/litre  
(Arrêté 07/09/2009 modifié) MES ≤ 30 mg/litre

#### Taux d'abattement

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

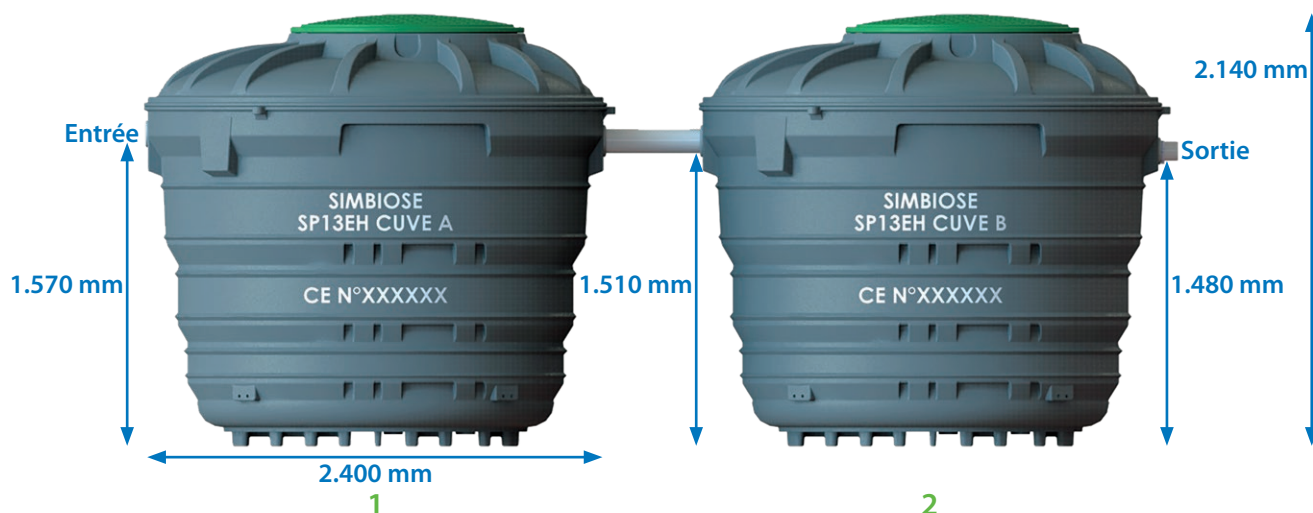
- DBO<sub>5</sub> = 95%
- MES = 97%
- DCO = 87%

### FONCTIONNEMENT



- A Décanteur primaire
- B Liaison et connectiques
- C Réacteur biologique aéré\*
- D Recirculation
- E Clarificateur
- F Égalisation

### DIMENSIONNEMENT





## STATION D'ÉPURATION

## DÉCANTEUR PRIMAIRE

## RÉACTEUR BIOLOGIQUE

## CLARIFICATEUR

Volume utile de la station :	8.880 L
Poids des cuves 1/2 :	0,65 t (Tolérance +/- 5%)
Hauteur extérieure :	2.140 mm
Hauteur ext. Cuve 1 Fe (entrée) /Fs (sortie) :	Fe 1.570 mm / Fs 1.510 mm
Hauteur ext. Cuve 2 Fe (entrée) /Fs (sortie) :	Fe 1.510 mm / Fs 1.480 mm
Diamètre extérieur :	2.400 mm
Accès Trou d'Homme intérieur :	Ø 1.028 mm
Diamètre entrée et sortie :	DN 100 mm
Diamètre connexion entre cuves 1/2 :	DN 125 mm
Hauteur d'eau maximale :	1.560 mm
Hauteur d'eau minimale :	1.360 mm
Fréquence de vidange observée :	18 à 48 mois selon l'utilisation
Gestion des pointes hydrauliques	
Volume tampon avec l'airlift d'égalisation	
Support lit fixe en PEHD normé EN 12255-7	
Surface spécifique :	100 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Diffuseurs tubulaires	
Hauteur d'eau maximale :	1.470 mm
Airlift de recirculation	

## ÉQUIPEMENTS

### Surpresseur

Nombre :	1 pièce
Type :	200 litres/min
Puissance unitaire :	210 W
Niveau sonore :	46 dBa
Consommation annuelle :	1.840 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 07 mars 2012  
Norme NF EN 12566-3 + A2

## GARANTIES

sous réserve d'un usage et d'une pose en conformité avec le guide de l'utilisateur et de l'installateur  
Composants électromécaniques : 2 ans  
Cuves : 10 ans