



Sedipac™ 3D

décantation lamellaire compacte

○ eaux résiduaires urbaines



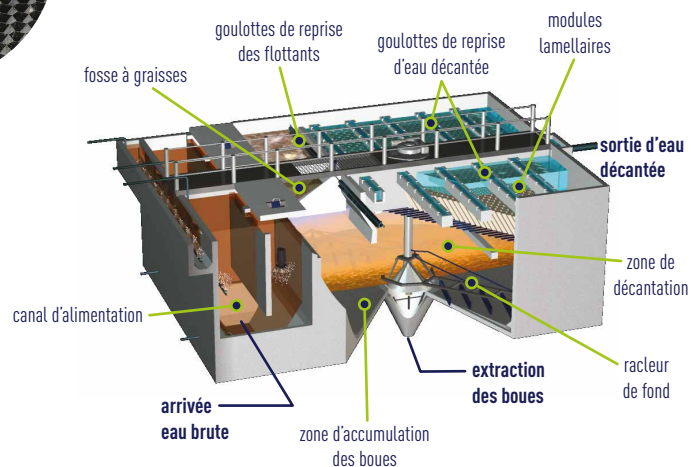
assurez un traitement primaire efficace au moyen d'une solution compacte et économique

○ performances et développement durable

une vitesse de traitement élevée sans recours à des réactifs

traitement combiné des fonctions de dessablage, dégraissage et décantation primaire

Le Sedipac™ 3D est un procédé de traitement des eaux usées résiduaires. Adapté à tout type d'installations à partir de 15 000 EH, le Sedipac™ 3D décompose chaque fonction en étapes propres.



le chiffre

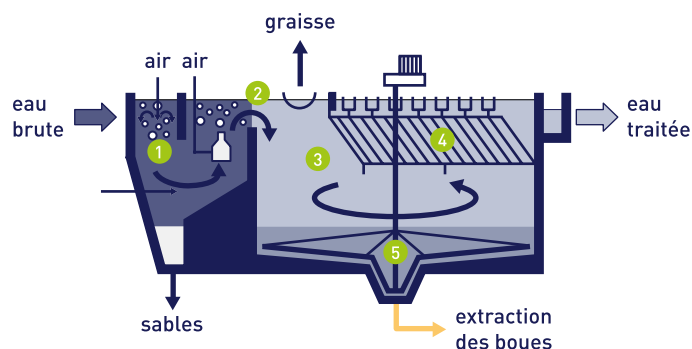
3 fois plus compact qu'un décanteur primaire conventionnel



la technologie Sedipac™ 3D...

Le Sedipac™ 3D intègre 3 fonctions de prétraitement à la fois – dessablage, dégraissage et décantation – dans un seul et même ouvrage grâce à des zones distinctes dédiées.

Un appareil qui travaille à grande vitesse : de l'air est injecté dans l'eau brute pour séparer les particules organiques des sables puis traverse une zone calme dans laquelle le sable décante. Elle rejoint ensuite la zone de dégraissage où les injecteurs fines bulles accélèrent la flottation des graisses. Les matières en suspension sont ensuite séparées de l'eau clarifiée de façon optimale grâce aux modules lamellaires. Enfin les boues décantées sont raclées et extraites pour être envoyées vers la filière de traitement des boues.



... ce qu'elle vous apporte

environnement



- fonctionnement sans réactifs
- compacité avérée permettant de limiter l'impact environnemental
- couverture aisée : impact olfactif maîtrisé

performance



- une eau clarifiée à de grandes vitesses de traitement (10 à 25 m/h)
- dispositif de reprise des flottants facilitant l'exploitation

souplesse d'utilisation



- modularité permettant la mise en parallèle de plusieurs appareils pour une adaptation à un large panel d'installations
- facilité d'implantation grâce à sa forme rectangulaire et à l'absence de canaux de liaison entre les zones
- nombre d'équipements électro-mécaniques réduit au minimum : frais d'entretien et de renouvellement allégés

parmi nos références

Csepel, Hongrie

capacité : 1 500 000 EH

Xiamen, Chine

capacité : 1 200 000 EH

la Feyssine, France

capacité : 300 000 EH

Castelo Branco, Portugal

capacité : 100 000 EH

Paço de Sousa, Portugal

capacité : 65 000 EH