

## Classificateur à sable



Le classificateur à sable CSB est conçu pour la séparation des sables et sédiments contenus dans les eaux résiduaires urbaines et industrielles.



### AVANTAGES

- ● Capotage intégral
- ● Vanne de vidange intégrée
- ● Couplage possible avec un hydrocyclone
- ● Séparation jusqu'à 200 microns
- ● Capacité jusqu'à 125 m<sup>3</sup>/h
- ● Construction Inox 304L ou 316L





## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le classificateur à sable CSB est constitué d'une **cuvette** et d'une **vis d'extraction** des sables intégrée.

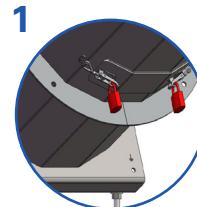
L'effluent chargé de **sable** est introduit en partie supérieure de la cuve.

L'eau, encore sableuse vient remplir une cuve en acier inoxydable dans laquelle les particules sableuses viendront se déposer naturellement.

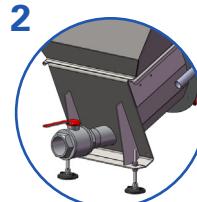
Les particules sableuses et plus lourdes décantent dans le fond de la trémie et sont reprises par une vis de transfert inclinée.

Les sables vont ainsi s'essorer peu à peu ; ils sont ensuite extraits par le classificateur à sable en partie haute pour permettre un stockage dans une benne.

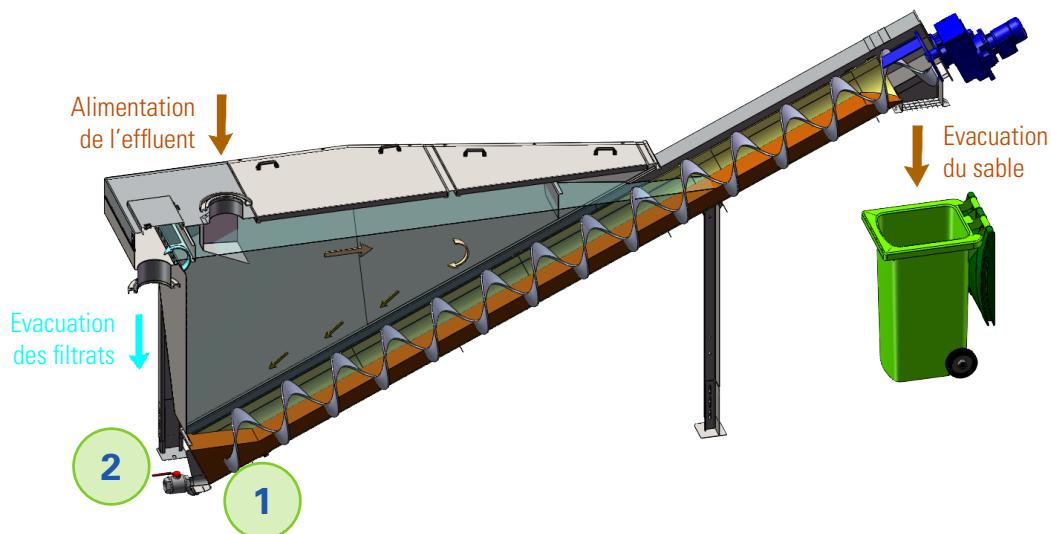
L'eau, libérée des particules sableuses, est évacuée par surverse.



**Trappe de visite**  
contrôle visuel de l'état des pièces en PEHD en fond d'auge



**Vanne de vidange**  
confort de maintenance



## GAMME & OPTIONS

Description	
Type CSB	de 020 à 125
Débit	jusqu'à 125 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de spire	de 190 à 360 mm

\* pour un débit supérieur à 100 m<sup>3</sup>/h, matériel dimensionné et chiffré sur demande



### EMO sas

4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, France  
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - [emo@emo-france.com](mailto:emo@emo-france.com)

[www.emo-france.com](http://www.emo-france.com)

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSSIA** GROUP