



Le tamis trommel est parfaitement adapté au **pré-traitement d'effluents très chargés** (effluents industriels, matières de curage, eaux sableuses, etc...), aux stations recevant des **eaux pluviales** (présence de sable) et en amont de procédés membranaires.



## AVANTAGES

- ● Alimentation interne du tambour
- ● Conception avec ou sans compacteur
- ● Equipement entièrement capoté avec trappe d'inspection
- ● Redoutable face aux fluides chargés (ex : effluents industriels)
- ● Simple d'utilisation, 100% automatisé
- ● Longueur filtrante de 1 000 à 3 000 mm
- ● Construction Inox 304L ou 316L





## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le tamis Trommel est composé d'un **tambour de tamisage** (élément de filtration) et d'une **vis spirale** fixée à l'intérieur du tamis pour permettre le transfert et l'évacuation des déchets.

Le processus comporte une et/ou deux étapes principales : le **tamisage** et le **compactage**.

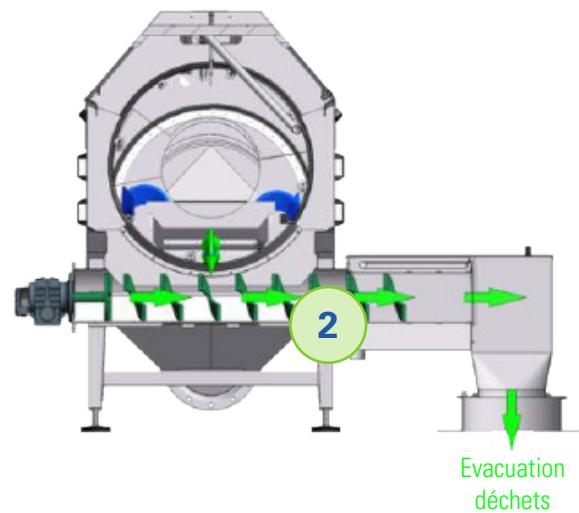
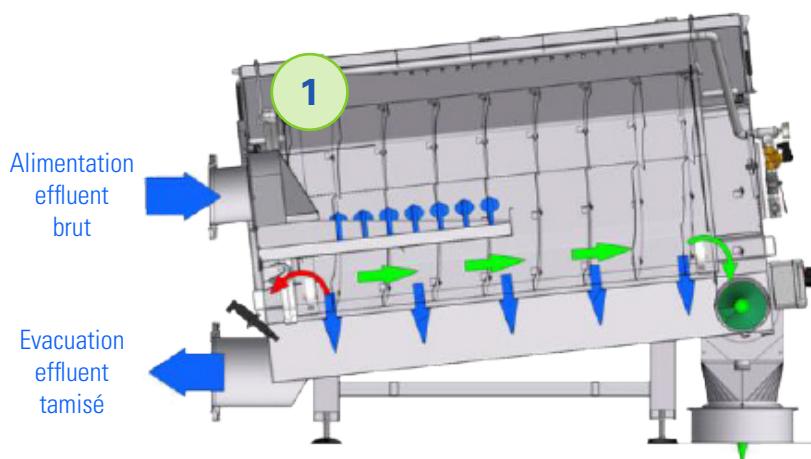
La première étape du processus de tamisage consiste à piéger les déchets via le tambour. Le tambour est composé d'une tôle perforée avec un diamètre variable et est équipé de spires en inox afin de convoyer les déchets vers la sortie. Il permet de contrôler le temps d'égouttage. L'effluent tamisé sort sous le tambour.



Tambour filtrant  
Perforation de 0,8 à 10 mm.



Vis compacteuse  
Obtention d'un déchet compact et réduction des volumes supérieure à 50%.



## GAMME & OPTIONS

Une **gamme de 7 tamis** avec ou sans compacteur pour traiter des débits jusqu'à 500 m<sup>3</sup>/h en fonction de la maille de filtration.

Description	
Type T & TC	de 840 à 3150
Débit max. *	de 35 m <sup>3</sup> /h à 500 m <sup>3</sup> /h
Entrée DN	de 80 mm à 400 mm
Sortie DN	de 100 mm à 450 mm

\* débit pour des eaux urbaines avec tambours perforés à trou rond : 1 mm  
MES < 500 mg/l



Caisson by-pass



Installation sur plateforme

## 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**