



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 spire** 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 **tamissage** et le **compactage**.

La première étape du processus de tamissage 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.

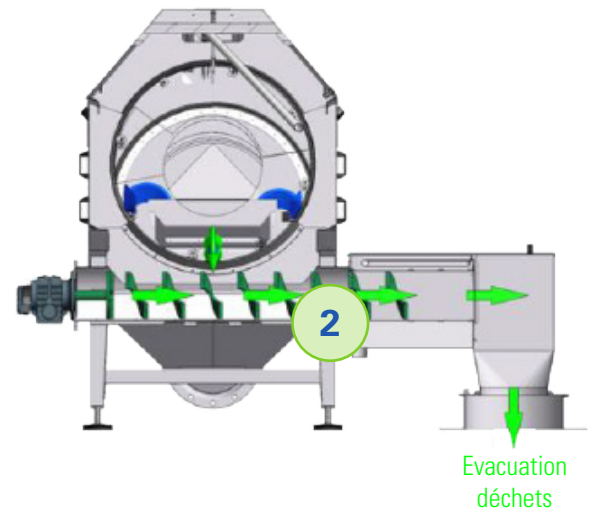
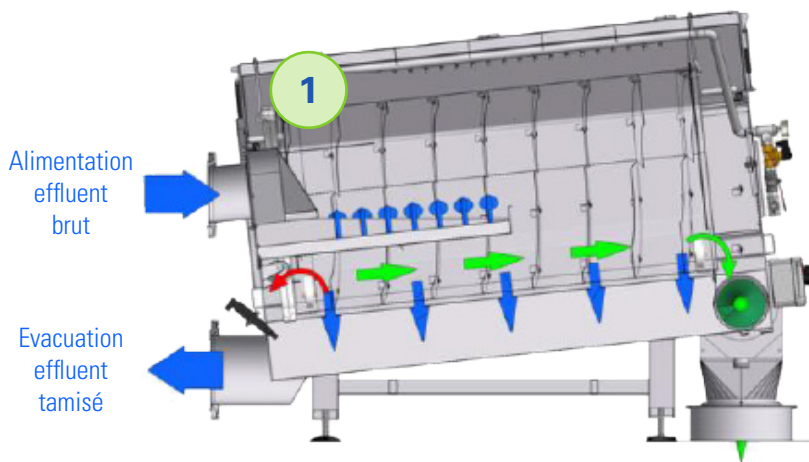
Il permet de contrôler le temps d'égouttage. L'effluent tamisé sort sous le tambour.



1
Tambour filtrant
Perforation
de 0,8 à 10 mm.



2
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 m³/h en fonction de la maille de filtration.

Description	
Type T & TC	de 840 à 3150
Débit max. *	de 35 m ³ /h à 500 m ³ /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

www.emo-france.com

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSIA**
GROUP