



**Johnson  
Screens**

A brand of  
Aqseptence Group

## Drains de Silo à Boue pour Stations d'Épuration



### Drainage

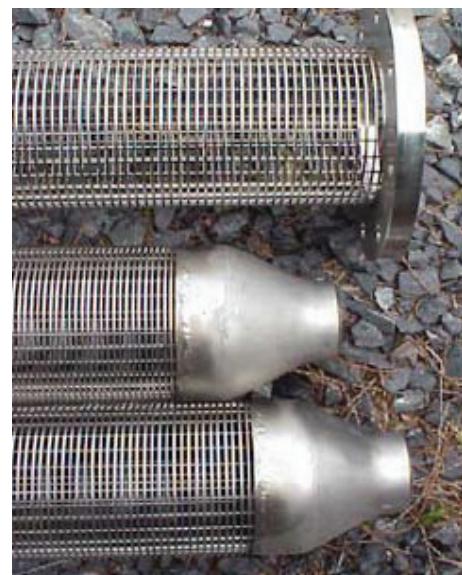
L'installation de drains verticaux permet d'améliorer l'épaissement (siccité) en récupérant la phase liquide située sous la croûte.

La réduction de la quantité d'eau dans les boues présente de nombreux avantages:

- **Economiques:** Réduction du volume des boues, et donc diminution de leurs coûts d'évacuation et de transport,
- **Agronomiques:** Possibilité d'épandre un apport plus élevé de matières fertilisantes,
- **Environnementaux:** Moins de dépenses énergétiques pour l'épandage et diminution des risques de ruissellement ou d'infiltration des boues liquides dans les sols.

Stock disponible pour des ouvertures de fentes de 1, 2 & 3mm.

Les boues de station d'épuration sont constituées d'une phase solide en suspension dans une phase liquide. La phase solide est composée de matières minérales et organiques présentes sous forme de flocs. En l'absence d'agitation, ces boues se stratifient en se concentrant dans le fond des silos, tandis qu'une croûte pâteuse se forme en surface. Dans la zone intermédiaire, de l'eau circule entre les flocs de boue. Elle arrive à former des poches, dont une grande partie se concentre près de la surface.



## Drains à Boue Johnson Screens®

Suite à de nombreux essais, Johnson Screens a développé un nouveau type de drains très fiables, permettant d'atteindre une siccité très nettement supérieure à celles obtenues avec les procédés existants.

### Caractéristiques & Performances

- Tenue au colmatage grâce au profil en V de la fente continue.
- Forte résistance à la corrosion réalisation en acier inoxydable 316L.
- Forte résistance mécanique grâce à la conception entièrement soudée.
- Ouvertures sur mesure et possibilité de faire varier l'ouverture sur la hauteur du drain.
- Facilité d'adaptation aux contraintes locales (sur tout type de brides).
- Installation rapide, aisée et de faible coût.



Crépine Johnson Screens



Drain PVC



### Johnson Screens Industrial and Architectural Screens

North and South America  
Phone +1 651 636 3900  
info.us@johnsonscreens.com

Europe, Middle East & Africa  
Phone +33 5 49 02 16 00  
info.fr@johnsonscreens.com

Asia Pacific  
Phone +61 7 3867 5555  
info.au@johnsonscreens.com

[johnsonscreens.com](http://johnsonscreens.com)