



**SOTRES Group** propose des solutions de déshydratation des boues par pressage, sur filtre presse à plateaux.

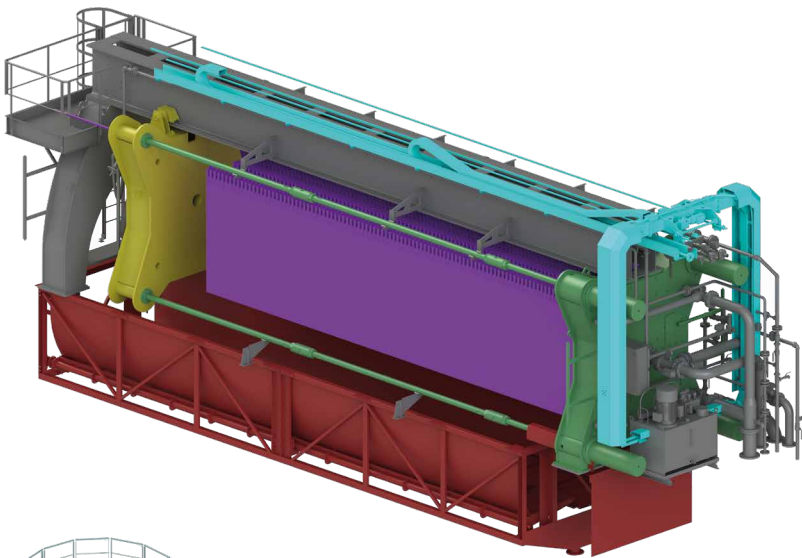
Ce procédé de filtration permet d'atteindre des siccités de 30 à 80 %.

## BUT

- Répondre au problème de stockage des boues liquides, par l'obtention de galettes compactes et transportables, réduisant fortement les volumes engendrés.
- Complément au recyclage des eaux de process.

## SOLUTION

La déshydratation des boues par filtre presse à plateaux suspendus.



- Plateaux chambrés ou membranés.
- Tête fixe
- Tête mobile
- Tôlerie d'Égoutture



Le stockage préliminaire des boues complète le procédé de filtration.

- Le stockage des boues dans un silo avant le pressage, permet de réduire la dimension du filtre presse en le faisant travailler en dehors des heures de fonctionnement de l'installation de lavage.  
**Silo 30 à 350 m<sup>3</sup>.**

## COMPLÉMENT

- ▶ Système de lavage automatique, haute ou basse pression des toiles, qui peut être proposé en option.
- ▶ Système d'aide au débâtissage CRS (breveté)

## POINTS FORTS

- Large gamme de filtres presses : (Plateaux de **630 x 630 à 2000 x 2000**) dont les capacités varient de **20 à 14 000 litres**, plusieurs épaisseurs de gâteaux, différents types de pressage (chambrés, membranés) et de débâtissage...
- Suivant la qualité des boues (essais réalisés en notre laboratoire), **SOTRES Group** propose des solutions adaptées à l'ensemble des contraintes de ses clients.
- Filtres presses entièrement automatisés ainsi que les périphériques composants l'ensemble du pressage. Également adaptés à différents types de boue (minérale, agroalimentaire, chimique, organique...)
- Les filtres presses peuvent être conteneurisables et être installés sur une charpente support, sur une remorque...
- Débâtissage rapide par groupe de plateaux (**10 à 15** en même temps)



Stockages des boues en bassin.  
(solution la plus courante de nos jours).



Filtres presses entièrement automatisés et adaptés à différents types d'industrie.



Sortie de boue déshydratée.

