



**SOTRES Group** conçoit et réalise des unités de préparation et de régénération des **boues bentonitiques (dessableur)**, adaptées aux performances de tous les outils de foration utilisés en travaux souterrains et fondations spéciales.

Les dessableurs **SOTRES Group** permettent de séparer les matériaux de la boue de forage (boue bentonitique), qui retourne à la machine de foration, ce qui optimise la consommation de bentonite.

## BUT

Préparer, dessabler et gérer les boues (bentonitiques) de chantier de :

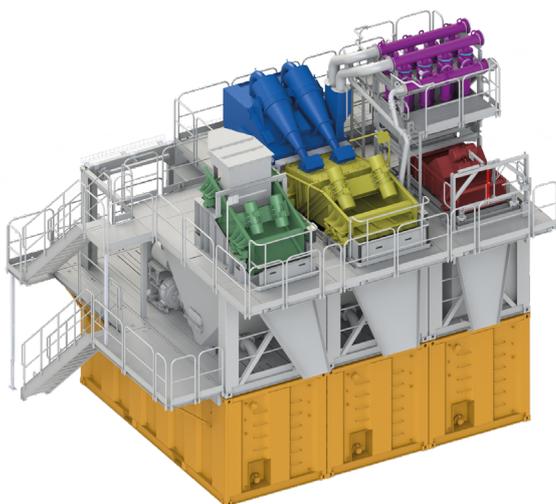
- Travaux publics
- Parois moulées.
- Forages géothermiques.
- Forages dirigés.
- Pieux moulés.
- Tunneliers.



**D120-50**  
**Dessableur double cyclonage**  
120 m<sup>3</sup>/h au primaire  
50 m<sup>3</sup>/h au secondaire

## SOLUTION

- La préparation des boues bentonitiques.
- La réalisation de dessableurs standards de 45 m<sup>3</sup>/h à 500 m<sup>3</sup>/h mobiles.
- La conception de dessableurs personnalisés et adaptés à vos contraintes.



- **Scalpage** : élimination des supérieurs à 5 mm.
- **Cuves de pompage et accès.**
- **Cyclonage primaire.** | Élimination des **200 µm / 5 mm**
- **Essorage.**
- **Cyclonage secondaire.** | Élimination des **30 µm / 200 µm**
- **Dessiltage** permettant d'extraire les déblais limoneux. Évacuation des ultrafines.
- **Conteneurs de stockage.**

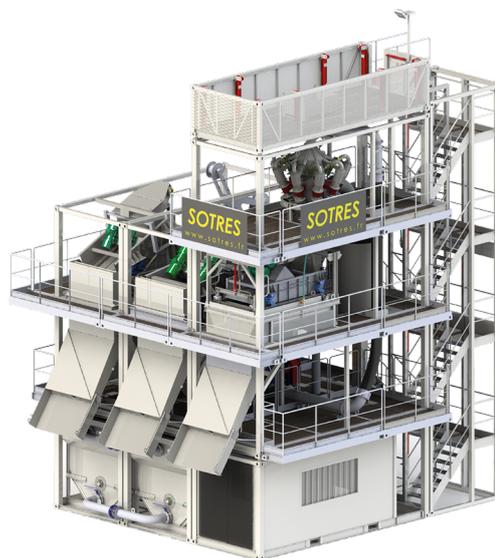
## COMPLÉMENT

L'installation de traitement des boues bentonitiques pourra être complétée par différents équipements permettant de s'adapter à vos contraintes :

- ▶ Préparateur à floculant.
- ▶ Centrifugeuse.
- ▶ Filtre presse.



**Préparateur à bentonite**



**D500-500**  
**Dessablage avec scalpage + double cyclonage**  
 500 m<sup>3</sup> /h au primaire  
 500 m<sup>3</sup> /h au secondaire

## POINTS FORTS

- Couverture de toute la gamme de débits usuels, avec une efficacité optimale du dessablage.
- Conçus pour être facilement transportables et conteneurisables et une mise en œuvre rapide sur les chantiers tout en respectant les règles de sécurité.
- Différentes versions pour répondre aux contraintes d'encombrement des chantiers de grande envergure : **Cube sans silo, Superstructure avec silos.**



*Version superstructure « Le Grand Paris »*  
 Dessableur D550-550  
 550 m<sup>3</sup> /h au primaire  
 550 m<sup>3</sup> /h au secondaire



*Version Cube sans silo.*



*D500-500.*