



Chantiers sur plan d'eau

Unité mobile de prétraitement Optiboues



PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Traitement mobile des boues et sédiments

L'unité Optiboues est une **solution mobile de prétraitement et de conditionnement des boues, sédiments et eaux** conçue pour intervenir directement sur site.

Elle permet d'**optimiser la gestion des matières en amont des filières de valorisation**, en limitant les transports et en améliorant la qualité des flux traités.



Optiboues Mobile Tech® Série A35



L'unité reliée au radeau amphibie

Grâce à une **implantation rapide et à une configuration adaptable**, l'unité s'intègre facilement aux contraintes opérationnelles des chantiers, tout en garantissant une continuité d'exploitation et une maîtrise des impacts environnementaux.

L'unité Optiboues intègre des équipements spécifiquement dimensionnés pour le traitement des boues, sédiments et eaux :

- **dégrilleur à tamis pour la séparation des indésirables,**
- **vis de compactage pour la gestion des fractions solides,**
- **décantation circulaire favorisant l'épaississement,**
- **décantation des sables,**
- **réutilisation des eaux filtrées dans le process.**



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Unité brevetée et fabriquée en Aveyron

Cette conception garantit un fonctionnement fiable, une maintenance simplifiée et une adaptation optimale aux exigences des chantiers sur plans d'eau, lagunes et bassins.



Déchets à la sortie de
vis de compactage



DÉGRILLAGE ET DÉCANTATIONS DES BOUES ET SÉDIMENTS

Élimination des indésirables et maîtrise
des inertes

Le dégrillage des boues et sédiments liquides constitue une étape clé du prétraitement, en particulier en vue d'une valorisation agricole. Il permet d'**éliminer efficacement les éléments indésirables** tels que plastiques, lingettes, cailloux, graviers et autres inertes, incompatibles avec l'épandage.

Cette opération contribue :

- à **préserver les sols et la biodiversité,**
- à **maintenir une relation de confiance durable entre les collectivités et les exploitants agricoles,**
- à **réduire les risques de litige.**

Le trommel intégré permet de retirer 100 % des déchets supérieurs à 4 mm, assurant un flux de sédiments conforme aux exigences des filières de valorisation.



Le maillage peut être réduit en fonction de la future réglementation du socle commun MFSC*
(*Matières Fertilisantes et Supports de Culture)



Différentes tailles de
dégrilleur sont disponibles



ÉPAISSISSEMENT DES SÉDIMENTS ET BOUES LIQUIDES

Réduction des volumes et amélioration agronomique

L'épaississement permet d'augmenter la teneur en matière sèche des boues et sédiments, réduisant ainsi significativement les volumes à transporter et à manipuler. **Cette étape optimise les coûts logistiques et améliore la qualité agronomique du produit final** en limitant la dilution des éléments fertilisants.

Sur le plan environnemental, l'épaississement contribue à réduire les risques de ruissellement et de lessivage, tout en améliorant les conditions d'épandage, notamment en zones sensibles ou lorsque les fenêtres d'intervention sont contraintes.



Pompage en tonne à lisier pour une
efficacité opérationnelle maximale



Remettons
l'organique
au coeur d'une
valorisation locale