

LA DÉCANTATION LAMELLAIRE



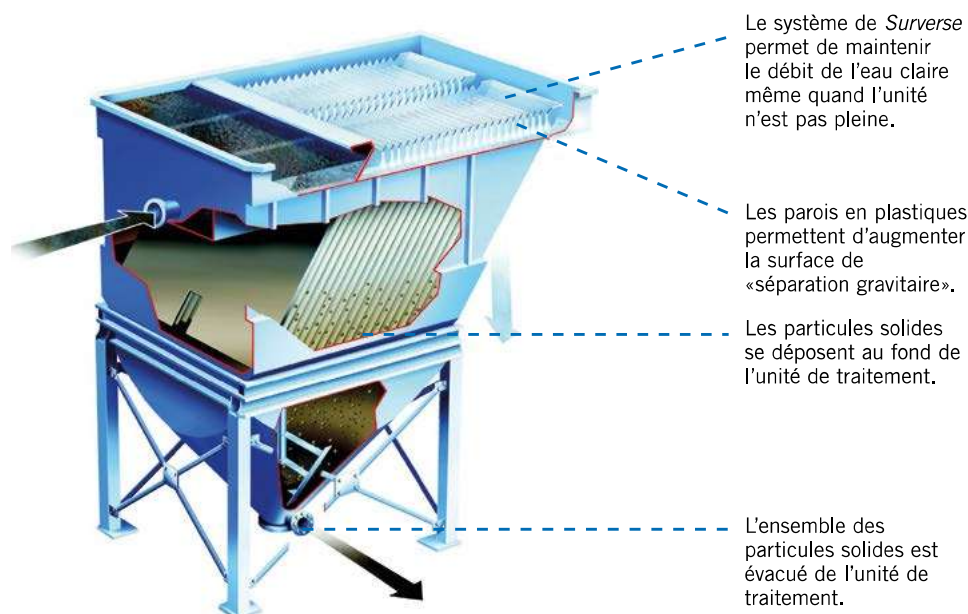
FONCTIONNEMENT

Le flux d'eau pollué chemine jusqu'à la base des lamelles.

Il est ensuite distribué vers le haut en diagonale, suivant l'orientation des lamelles.

Les particules se déposent sur les lamelles et tombent dans la zone de stockage des boues de l'unité (trémie), tandis que l'eau traitée est évacuée par l'action de la seule gravité.

La trémie contenant les boues peut être vidée via des orifices de vidange et des vannes.



Le système de *Surverse* permet de maintenir le débit de l'eau claire même quand l'unité n'est pas pleine.

Les parois en plastiques permettent d'augmenter la surface de «séparation gravitaire».

Les particules solides se déposent au fond de l'unité de traitement.

L'ensemble des particules solides est évacué de l'unité de traitement.

LE MODULE

TELSTAR est un des acteurs majeurs dans la distribution des modules de décantation en France, notamment des décanteurs lamellaires. Chaque unité, dans sa gamme de fonctionnement, est bâtie pour répondre au besoin de traiter les MES présentes dans les effluents.

Pour une efficacité optimale de la séparation solide/liquide par gravité, l'équipement nécessite la plus grande zone de contact possible entre les particules et les lamelles, ainsi qu'un débit hydraulique optimal. C'est pourquoi des décanteurs TELSTAR utilisent la technologie des lamelles afin d'établir des conditions de décantation idéales dans chaque unité, assurant une décantation maximale des particules ainsi qu'une compacité importante du module.

Les modules mobiles TELSTAR sont robustes, compacts, modulaires, simples à transporter, à installer et à utiliser.

Les décanteurs sont idéals pour les sites à accès limité, les espaces restreints et les projets temporaires. Des racleurs peuvent être montés (sur demande) pour un enlèvement automatique des boues (gamme HBR) ou si besoin d'un système fonctionnant sans entretien.

Le décanteur lamellaire peut être fourni en tant qu'unité simple ou en montage avec de multiples unités (montage en parallèle). Ils peuvent également être fournis comme un ensemble complet, sur mesure, emballés y compris avec les équipements auxiliaires tels que le débitmètre, le dosage chimique, la pompe à boues, le stockage des boues, etc.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les modules lamellaires TELSTAR sont 20 fois plus efficaces que les modules de décantation conventionnels ce qui permet des modules plus compacts

APPLICATIONS TYPIQUES

- > Ruissellement des eaux de surface
- > Eaux souterraines
- > Chantiers avec excavation
- > Forage et exploitation minière

AVANTAGES CLÉS

- > Facile à transporter, rapidement déployable
- > Plus efficace que les décanteurs usuels
- > Lamelles faciles à nettoyer, pas de blocage

GAMME DES DÉCANTEURS LAMELLAIRES

✓ POSSIBILITÉ D'AJOUTER DES OPTIONS TELLES QUE LE DOSAGE CHIMIQUE, LE RACLEUR, ETC.



HB10

Unité de décantation facilement transportable, fournissant une zone efficace de décantation de 10m². Les applications typiques concernent :
Les usines pilotes, les sites restreints et le forage.

Capacité : 1-10 m³/h
Hauteur : 2,14 m
Longueur : 2,01 m
Largeur : 0,98 m
Poids : 0,6 tonnes
Taille entrée : 4 " F
Taille de sortie : 4 " M
Référence vente : HB10
Référence location : LOCHB10



HB20

Unité de décantation facilement transportable, fournissant une zone efficace de décantation de 20 m².

Capacité : 1-20 m³/h
Hauteur : 2,49 m
Longueur : 2,28 m
Largeur : 1,5 m
Poids : 1 tonne
Taille entrée : 4 " F
Taille de sortie : 4 " M
Référence vente : HB20
Référence location : LOCHB20

