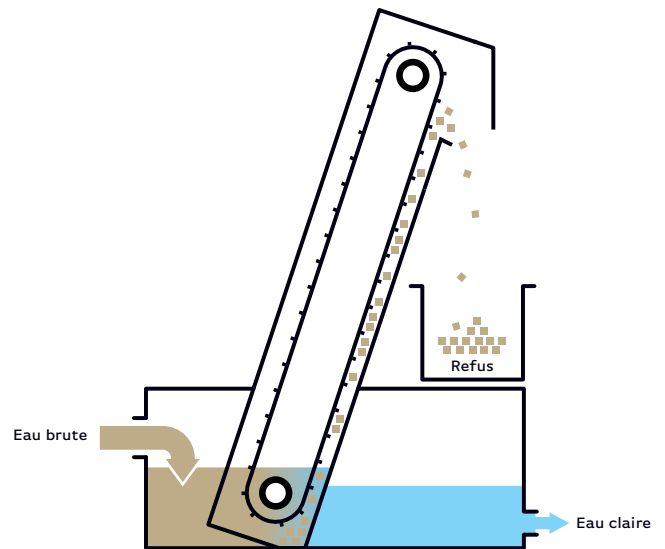


## TAMIS DÉGRILLEUR ÉLÉVATEUR

# ECOTEL

Le tamis dégrilleur élévateur **ECOTEL** fonctionne de la même façon que son "grand frère" le tamis dégrilleur élévateur **SERTEL**. On le place en canal au fil de l'eau ; les matières solides arrêtées par la grille sont remontées par des racles.



## Principes

Le tamis dégrilleur élévateur **ECOTEL** fonctionne de la même façon que son « grand frère » le tamis dégrilleur élévateur **SERTEL**. On le place en canal au fil de l'eau ; les matières solides arrêtées par la grille sont remontées par des racles. Il est destiné à des petites installations pour des **débits inférieurs à 20 m<sup>3</sup>/h**. Cet appareil a été conçu en gardant comme objectif principal d'abaisser très sensiblement son prix en comparaison du tamis dégrilleur élévateur **SERTEL**, de manière à le rendre abordable pour les petites stations d'épuration. Cet objectif a été atteint en choisissant

une largeur unique, et seulement quatre longueurs, et en utilisant un moteur plus petit ainsi qu'en simplifiant le système de tension. A cela près, tous les composants sont identiques au tamis dégrilleur élévateur **SERTEL**.

### Installation et fonctionnement

Le tamis dégrilleur élévateur **ECOTEL**, comme le tamis dégrilleur élévateur **SERTEL**, est très facile à installer :

- Il est introduit dans le canal, incliné à 60°, en le mettant en appui sur l'arête aval du

canal (voir schéma) ou sur une traverse, si le canal est ouvert en aval

- On cheville ensuite 2 équerrés de fixation sur les parois, en appui contre le tamis, et deux tôles pliées sur la partie aval pour assurer l'étanchéité entre le caisson et les parois
- Entre la base d'appui sur le fond du canal et la goulotte de jetée, il y a un dénivelé de 1,07m pour l'**ECOTEL S**, 1,44m pour l'**ECOTEL N**, 1,88m pour l'**ECOTEL XL** et 2,32m pour l'**ECOTEL XXL**.

## Caractéristiques

Le tamis dégrilleur élévateur **ECOTEL** est constitué des éléments suivants :

- **Un caisson :**  
En tôle d'acier inoxydable AISI 304 L, de longueur 1,5m, 2m, 2,5m ou 3m et largeur hors tout = 380 mm, à installer avec une inclinaison de 60° en canal
- **Une grille filtrante :**  
De longueur 500 mm et de largeur 250 mm, ces grilles sont faites, suivant la maille retenue, avec des fils de section triangulaire ou bien en plats

de section 15x5mm placés sur chant. La grille maintenue par 2 vis, est très facile à remplacer en cas d'avarie. La maille de filtration peut être choisie entre 0,5 et 40 mm.

- **Ensemble de raclage :**  
Jusqu'à des écartements de 3mm, ce sont des brosses à fil inox qui sont utilisées pour racler la grille et remonter les matières jusqu'à la goulotte de jetée. Pour des écartements de 6mm, ces brosses sont remplacées par des peignes en plastique souple. Puis à partir de 10 mm et

pour des mailles supérieures, les peignes utilisés sont fabriqués en polyéthylène. Ces brosses ou ces peignes, espacés de 1 m environ, sont portés par des racles et 2 chaînes latérales. Les chaînes de manutention, construites en Inox avec des galets de roulement en DELRIN, sont entraînées par 2 tourteaux montés sur un axe inox.

- **Motorisation :**  
Moteur : 0,37 KW – 380 v – Étanche IP 55 – Classe F  
Système de tension des chaînes simplifié.

## Options

### Caisson

Caisson pour installation hors sol, avec brides d'entrée et de sortie et déversoir de trop plein sur canal latéral avec grille manuelle.

### Compacteur

Compacteur à vis **ECOCOMP**, **SERCOMP**.

### Filtres

Sacs poreux en polypropylène tissé permettant l'égouttage des refus.

### Coffret

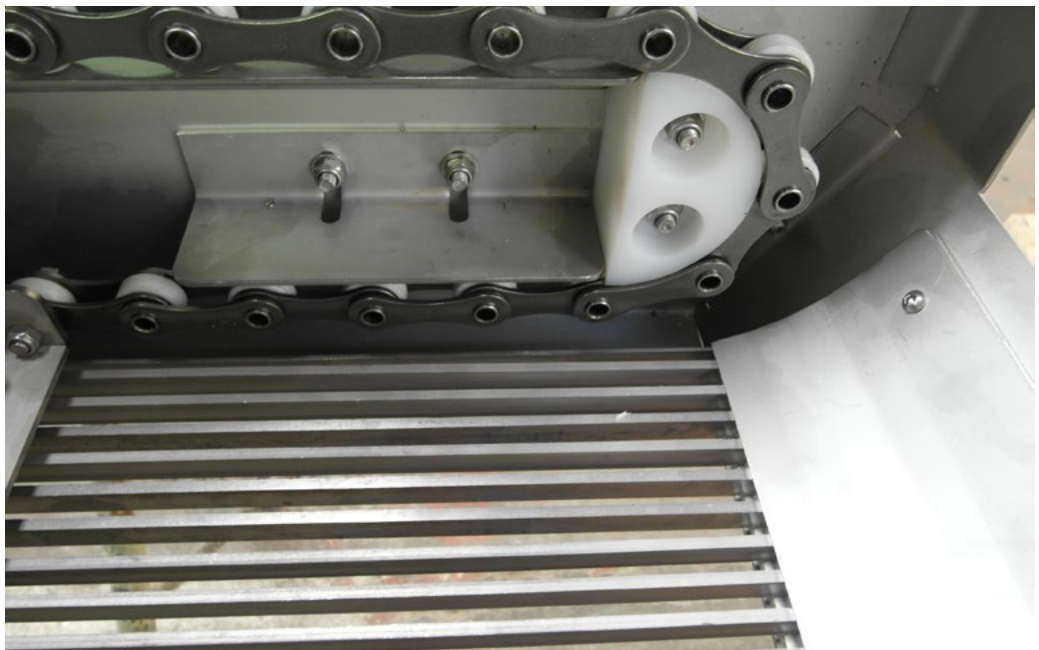
Coffret électrique de commande.

### Sonde

Sonde résistive de niveau avec support.

### Construction

Construction inox 316 L.



contact@serinol.com  
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard  
11150 BRAM FRANCE



Voir la fiche produit en ligne  
[www.serinol.com](http://www.serinol.com)