

# Déboureur séparateur de graisses et fécules

📍 Lycée de Pange - Sarreguemines (57)

Eaux usées

**saint dizier**  
ENVIRONNEMENT  
— Innovons pour que l'eau vive —

- ✓ Année de mise en service : 2020
- ✓ Maître d'ouvrage : Région Grand Est
- ✓ Maître d'oeuvre : Région Grand Est
- ✓ Entreprise : E.J.L

► Pour le prétraitement des eaux usées issues de la cuisine centrale, le lycée disposait d'un déboureur séparateur de graisses et fécules en acier équipé de tampons en fonte. Il présentait des problèmes d'étanchéité et les interventions de nettoyage étaient difficiles notamment à cause du poids des tampons (appareil posé en élévation au sous-sol du bâtiment). Son remplacement était nécessaire.



Vue extérieure du Lycée de Pange



Couvercles en inox



## L'expertise

Compte tenu des contraintes dues à l'exiguïté du site et du nombre de repas par jour, la solution choisie a été le remplacement de l'appareil à l'identique avec un montage "in situ" de l'appareil. Le choix du matériau s'est donc porté sur l'acier inoxydable pour garantir la parfaite réalisation de l'ouvrage et sa tenue dans le temps. Il a été équipé de 2 couvercles étanches en inox.



## La conception

### Débit de traitement :

- Taille nominale 5

### Matériau utilisé :

- Inox

### Equipements intégrés :

- Colonne de vidange

### Mode de fonctionnement :

- Gravitaire

### Autres :

- Alarme de détection des graisses



## La construction

### Site de construction :

- Sur site

### Dimensions :

- L 2000 x l 1000 x H1600 mm

### Autres :

- Colonne de vidange
- 2 puits d'accès équipés de couvercles casse-débit étanches en inox
- Entrée pour les fécules



## Le suivi

Les séparateurs de graisses et fécules doivent être vidangés tous les mois et de préférence tous les 15 jours en conformité avec la norme EN 1825-2



Vue du séparateur avant remplacement



Vue du nouveau séparateur après le montage sur site