

# Station de traitement des Eaux Pluviales

📍 Poste 8 – Port de CALAIS (62)

Pluvial industriel

>> Gestion des boues automatisée

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

- ✓ Année de mise en service : 2006
- ✓ Maître d'ouvrage : CCI CALAIS
- ✓ Maître d'oeuvre : CCI CALAIS
- ✓ Mandataire : Saint Dizier environnement
- ✓ Co-traitant : Spie Batignolles Nord

Le port de CALAIS accueille en direction de l'Angleterre un trafic fret et touristique de 10 millions de voyageurs, 38 millions de tonnes de fret, 1,8 millions de véhicules particuliers et 1,6 millions de poids lourds. Ce trafic engendre des pollutions importantes, lessivées par temps de pluie, et réclame une mise en conformité avec la Loi sur l'Eau. Dans ce contexte, la CCI de Calais, gestionnaire du Port, a lancé un appel d'offres sur le bassin versant du poste d'embarquement 8, caractérisé par une surface active de 6,5 ha.



## L'expertise

L'analyse du projet et des exigences réglementaires a conduit à retenir un traitement intégral du débit de pointe, avec un débit nominal de 325 l/s avec une vitesse de chute de 1 m/h, visant ainsi un abattement de 85% de la pollution annuelle.

## Le suivi

Le montage des équipements et la mise en service ont été réalisés par nos équipes. La télésurveillance permet de suivre en temps réel le fonctionnement de la station. Le contrôle des rejets a démontré la pertinence de la solution mise en oeuvre. Un contrat de maintenance assure le fonctionnement opérationnel de l'installation.

## La conception

Les avantages de cette solution sont :

- Performance : Décantation à flux horizontal sur des lames aluminium
- Accessibilité : Dôme et palier technique sur l'intégralité de la surface
- Automatisation : Extraction et gestion des boues par le système CARIBOU® et dégrilleur automatique
- Résistance : Conception mécanique par modélisation sous COSMOSWorks
- Télésurveillance : avec report d'alarmes

## La construction

Fabrication :

- Ouvrage préfabriqué en acier revêtu avec sablage SA 2.5 avec une protection cathodique.
- Surface active dédiée à la décantation : 1 200 m<sup>2</sup>
- Contrôles radiographique et magnétoscopique des soudures par un organisme tiers
- Revêtement époxy performant, résistant à l'eau de mer et aux hydrocarbures

Dimensions :

- L x l x H: 27.0 m x 4,5 m x 5,5 m

Paramètres	Seuils de rejets
MES	< 70 mg/l
Hydrocarbures	< 5 mg/l
DCO	< 80 mg/l
Zinc	< 5 mg/l
Plomb	< 0.05 mg/l

