

Rénovation des aires de carénage

Golfe Juan (06)

Décanteur lamellaire

Eaux usées

Activité portuaire

saint dizier
ENVIRONNEMENT
- Innovons pour que l'eau vive -

- Année de mise en service : 2021
- Maître d'ouvrage : CCI Nice Côte d'Azur
- Maître d'oeuvre : Pi Conseil Nice
- Entreprise : TP SPADA Cagnes sur Mer

La CCI Nice Côte d'Azur souhaitait faire le remplacement des équipements de prétraitement des eaux de ruissellement des deux aires de carénage du vieux port de Golfe Juan. Les objectifs de ce projet étaient la protection du milieu récepteur et la conformité des rejets environnementaux tout en respectant le planning des travaux.



Aire est - Attente avant mise en oeuvre



Unité de CAREN36®

L'expertise

Grâce à notre retour d'expérience en la matière, nous avons proposé deux unités de traitement CAREN36®. Le choix du matériau s'est porté sur le polyester renforcé, matériau adapté au milieu salin et compatible avec une implantation hors sol ou en présence de nappe. La gestion des eaux pluviales et des eaux de carénages s'opère dans le même ouvrage. Les appareils ont été conçus et fabriqués pour répondre aux exigences du marché avec des modifications spécifiques liées au réseau existant comme les entrées et sorties latérales.

La conception

Débit de traitement : Jusqu'à 36 m³/h

Nombre d'équipements : 2

Matériau utilisé : Polyester renforcé

Vitesse de chute :

- De 0,1 m/h pour les eaux usées issues du carénage et jusqu'à 2 m/h pour les eaux pluviales

Equipements intégrés :

- Dégrillage, obturateur inox et système d'aspiration des boues Aspibou®

Mode de fonctionnement : Débit de temps sec et débit de temps de pluie.

Autres :

- Système d'alarme de détection des hydrocarbures optique et acoustique - KAH05 avec capteur boues - SEP0203
- Dégrilleur inox en amont de l'installation
- 2 limiteurs de débit PVX120 en amont de chaque unité afin de gérer les capacités de traitement

La construction

Site de construction : Bernis (30)

Dimensions : Ø1500 x L 4400 mm

Surface de décantation : 18 m²

Autres :

- Dégrilleur inox
- Obturateur inox
- Limiteur de débit PVX120

Le suivi

Participation de notre équipe aux réunions préparatoires, prévue dans le CCTP, ainsi qu'un suivi de chantier régulier afin de tenir le planning et valider les conditions de mise en oeuvre. Présence à la réception avec la MOA, le MOE et l'entreprise pour remise du DOE.



Aire Est - Limiteur vortex amont



Aire Est mise en oeuvre du ballast