

Pornic - Station d'épuration

Capacité : 50 000 éq./hab.



Pays

France (Loire-Atlantique)

Client

Ville de Pornic

Date

2007-2009

Montant des travaux

8,6 M€ HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'œuvre (missions : AVP, PRO, ACT, VISA, AOR)



Contexte

Ce projet permet à la Commune de Pornic de rejeter des eaux épurées d'une qualité optimale, et autorise, outre un rejet en mer, l'irrigation du golf à moindre frais.

Complexité du projet

- Mise aux normes pour autoriser la délivrance de nouveaux permis de construire.
- Réutilisation d'ouvrages existants, en maintenant une continuité de service.
- Difficultés d'accès, liées au trafic routier en période estivale.

● Planning délicat :

- Début de mission de maîtrise d'œuvre : 01/10/2007 ;
- Rejet d'une eau conforme aux exigences réglementaires : 31/12/2009.
- Aucun compromis autorisé en termes de performances des installations, budget, délai, insertion architecturale, mise en œuvre d'une démarche HQE (Haute Qualité Environnementale).

Descriptif

- Capacité nominale : 20 000 à 50 000 éq./hab.

Filière de traitement

- Filtration membranaire complétée par une désinfection UV (8 000 m³/j traités).

Normes de rejet

- DBO5 = 15 mg/l.
- DCO + 50 MG/L.
- MES = 10 mg/l.
- NGL = 10 mg/l.
- Pt = 1 mg/l.
- <10² E.Coli/100 ml.