

Fiche Référence Assainissement des eaux usées Création d'un poste de refoulement avec bassin de stockage

- Maîtrise d'œuvre pour la création du nouveau PR FL avec bassin de 500 m³ sur la plage des Sables d'Or à Anglet
- Maître d'ouvrage : Agglomération Côte Basque Adour (64)
- Montant des travaux : 1 300 000 € H.T.
- Entreprises : SOGEA / LAPORTE / SEIHE / SOLETANCHE BACHY



Descriptif des travaux :

- Objectifs de protection de la qualité des eaux de baignade en améliorant la gestion des apports de temps de pluie du bassin de production des eaux usées.
- Conception d'une bache de stockage de 500 m³ dimensionnée pour une pluie de retour semestrielle.
- Réalisation de la bache, de 11 m de diamètre intérieur, en parois moulées (avec coulis bentonitique) descendues à une profondeur de 27m.
- Implantation en radier d'un groupe électropompe de 70 l/s permettant le débit de vidange du bassin et comprenant un dispositif de brassage / nettoyage.
- Extension du local technique existant pour l'installation du traitement H2S (procédé nutriox), de la désodorisation (cuve à charbon actif) et du groupe électrogène.
- Mise en place, en amont et en aval du PR, de réseaux gravitaires eaux usées en DN 600 et de conduites de refoulement en DN 350.
- Création d'un ouvrage permettant, de temps sec, la gestion par pompage des effluents du ruisseau Barbot.