

Expertise 2017 de la digue de protection de port Athéna à Bandol

Var (83) - France



Cliet : SCI DU PORT DES ENGRAVIERS - BANDOL

Calendrier : 2017 - 2018

Missions réalisées

- Reconnaissance de terrain par ingénieur spécialisé en ouvrages maritimes
- Analyse de l'ensemble de ces éléments et rédaction du rapport de diagnostic
- Acquisition photographique aérienne à l'aide d'un drone de type « hexaoptère » équipé d'un capteur photographique standard (RVB)

Informations clés

- Altitude vol de 50 m
- Drone hexaoptère
- Capteur Sony Alpha 6000
- Équipement de protection individuelle (EPI)

Description du projet

La présente expertise s'inscrit dans un cycle pluriannuel d'expertise de la digue de port Athéna pour la SCI des Engraviers. Elle fait suite aux expertises réalisées annuellement par CREOCEAN depuis 2004.

Caractéristiques de la mission

Son objectif principal est de vérifier l'état général de la digue et plus particulièrement la protection en enrochements afin de :

- Diagnostiquer si des désordres sont présents, notamment suite aux tempêtes hivernales ;
- Préconiser et chiffrer des réparations d'urgence pour éviter que la digue ne subisse des désordres trop importants en cas de tempête ;
- Apporter des recommandations sur les travaux à réaliser à moyen et long terme pour améliorer la stabilité de la digue et son rôle de protection.

L'opération a consisté en la mise en œuvre des techniques d'acquisition photogrammétrique innovantes via le déploiement de moyens aéroportés type drone hexaoptère.



creocean
Environnement & océanographie

www.creocean.fr