

SUIVI BATHYMÉTRIQUE ET CARACTÉRISATION DES FONDS POUR LA SURVEILLANCE DU PONT DE PIERRE À BORDEAUX

CLIENT

BORDEAUX METROPOLE



OBJET DE LA MISSION

LE PONT DE PIERRE EST UN OUVRAGE EN MAÇONNERIE CONSTITUÉ DE 16 PILES ET ÂGÉ DE 190 ANS. IL A SUBI PLUSIEURS TRAVAUX DE RÉNOVATION ET DE RENFORCEMENT AFIN D'ASSURER SA PÉRENNITÉ (MICROPIEUX MÉTALLIQUES, GABIONS, RAILS DE GUIDAGE).

COMPTE TENU DE SON ÂGE, DE SON IMPORTANCE STRATÉGIQUE ET DE SES PATHOLOGIES, LE PONT DE PIERRE NÉCESSITE UNE SURVEILLANCE PERMANENTE, TANT DE SA STRUCTURE QUE DE SON ENVIRONNEMENT FLUVIAL.



PRESTATIONS RÉALISÉES PAR CASAGEC INGÉNIERIE

CE NOUVEAU MARCHÉ A POUR BUT DE PÉRENNISER LA SURVEILLANCE DE L'OUVRAGE, EN ALLANT PLUS LOIN DANS LA COMPRÉHENSION DE CERTAINS PHÉNOMÈNES MIS EN AVANT DANS LES PRÉCÉDENTES ÉTUDES. POUR CE FAIRE LA MISSION EST DÉCOMPOSÉE EN DEUX GRANDES PARTIES :

- LA CONTINUITÉ DU SUIVI DE L'OUVRAGE
- LE DÉPLOIEMENT DE NOUVEAUX TYPES DE CAPTEURS :
 - TOPOGRAPHIE 3D ET LEVÉ MULTIFAISCEAUX HAUTE PRÉCISION POUR L'AUSCULTATION DE LA CARAPACE,
 - SONDEUR À SÉDIMENT POUR CARACTÉRISER LES ÉPAISSEURS DE VASE ET APPRÉHENDER LES PROCESSUS QUI GOUVERNENT L'ÉVOLUTION DES FONDS.

DURÉE :

PRINTEMPS 2015-2019

