

SUIVI VIDÉO DES EFFLUENTS DU WHARF DE LA SALIE

CLIENT

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN D'ARCACHON (SIBA)

OBJET DE LA MISSION

LE WHARF DE LA SALIE EST UN ÉMISSAIRE AÉRIEN, MONTÉ SUR PILOTIS, REJETANT EN MER LES EAUX TRAITÉES DU BASSIN. LE PANACHE TURBIDE GÉNÉRÉ PAR LES REJETS DU WHARF, AINSI QUE LES MOUSSES CRÉES EN SURFACE FONT AUJOURD'HUI L'OBJET DE PLUSIEURS ÉTUDES MISES EN ŒUVRE PAR LE SIBA.

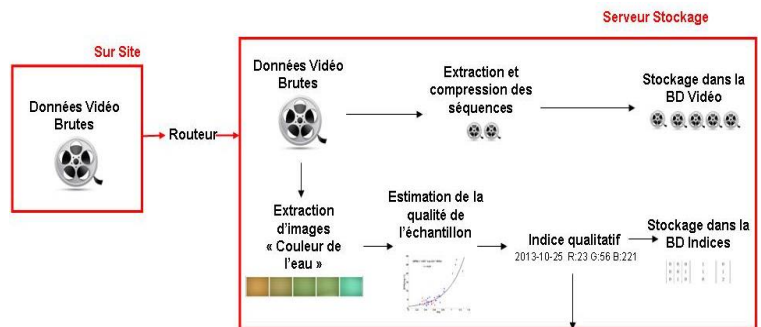
C'EST DANS CE CONTEXTE QUE LE SIBA A SOUHAITÉ SE DOTER D'UN SYSTÈME DE SUIVI VIDÉO PERMETTANT DE SUIVRE LE REJET DES EFFLUENTS EN SURFACE DANS LA ZONE CÔTIÈRE SITUÉE À PROXIMITÉ DE L'EXUTOIRE.



PRESTATIONS RÉALISÉES PAR CASAGEC INGENIERIE

CASAGEC INGENIERIE EST EN CHARGE DE LA MISE EN PLACE ET DE LA MAINTENANCE DU SYSTÈME VIDÉO, AINSI QUE DU TRAITEMENT DES IMAGES :

- INSTALLATION ET CALIBRATION DU SYSTÈME
- MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME D'ALARME LIÉ À LA COULEUR DE L'EAU
- SUIVI DU PANACHE DE SURFACE
- SUIVI DES BARRES SÉDIMENTAIRES



CE SYSTÈME EST ÉQUIPÉ D'UNE NOUVELLE CAMÉRA DÔME ROTATIVE QUI PERMET UNE AMÉLIORATION DE LA RÉOLUTION DU SYSTÈME ET UNE OPTIMISATION DES PROCESSUS D'INSTALLATION SUR SITE. LE SYSTÈME EST INTÉGRALEMENT PARAMÉTRABLE À DISTANCE EN FONCTION DES BESOINS DE L'ÉTUDE. DE PLUS, CETTE INSTALLATION EST ALIMENTÉE DE FAÇON AUTONOME À L'AIDE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ET D'UNE TURBINE SITUÉE DANS L'ÉMISSAIRE. LA COMMUNICATION À DISTANCE EST RÉALISÉE VIA UN ROUTEUR 3G.

DURÉE

3 Ans (2014-2016)

