

Equipement

SIRENA

La station vidéo de recherche est destinée à observer et étudier les processus physiques qui contrôlent la dynamique littorale dans un environnement côtier anthropisé soumis à l'action des vagues et sous influence d'une embouchure. Cette station se compose d'un système de plusieurs caméras situées au sommet du phare de Biarritz à 60 m de haut. Les caméras sont pilotées avec le logiciel libre **SIRENA** qui permet de collecter différents types d'images et de les transférer via internet au laboratoire SIAME à Anglet. Ce dispositif de mesure non intrusif permet d'étudier notamment :

- * les mécanismes de réponse d'une plage à un événement de tempête,
- * la réponse des ouvrages de protection à un événement de tempête,
- * l'influence des ouvrages de protection sur l'hydrodynamique,
- * l'évolution spatio-temporelles d'un panache fluvial,
- * développer des modèles bathymétriques et topographiques,
- * tester et valider des modèles numériques, ...

Partenaires :

- * Le laboratoire SIAME remercie la DIRMSA - DSCM - Subdivision phares et balises Bayonne pour la mise à disposition du phare de Biarritz.
- * Ce projet a bénéficié du soutien financier du programme de coopération territoriale Espagne-France-Andorre **POCTEFA** dans le cadre du projet Pre2Pla.

Denis Morichon & Philippe Arnould

[Plus d'informations](#) 