

---

# Evaluation comparative de l'énergie des vagues récupérée à Saint Jean de Luz par un dispositif à franchissement et un volet oscillant

Mathieu Mory\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Université de Pau et des Pays de l'Adour – Université de Pau et des Pays de l'Adour - UPPA  
(FRANCE) – France

## Résumé

L'exposé commencera par une présentation du Projet National EMACOP. Le site de Saint Jean de Luz est connu pour son climat de forte houle. On décrira le climat de houle devant la digue centrale calculé en utilisant le modèle SWAN forcé par la base de données ANEMOC. Le niveau moyen de la mer est calculé en parallèle par le modèle de marée FES2004.

On présentera ensuite une étude comparative de l'énergie pouvant être récupérée par deux systèmes :

- un convertisseur à franchissement de type Sea-wave Slot-cone Generator (SSG).
- Un convertisseur à volet oscillant.

---

\*Intervenant