

Mardi 5 novembre 2019,

Discours de Didier Beynet, SBM Offshore Monaco Country Director Conférence de presse expérimentation Wave Energy Converter à Monaco

Madame le Conseiller de Gouvernement-Ministre, Mesdames et Messieurs les Directeurs de services de l'Etat, Mesdames et Messieurs, chers collègues

A mon tour de vous souhaiter la bienvenue et vous remercier d'être présents au Neptune pour la présentation du convertisseur d'énergie houlomotrice ou «*Wave Energy Converter*» conçu et développé par SBM Offshore, le S3®.

Dès le milieu des années 2000, SBM Offshore, qui est spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes et d'équipements maritimes à destination de l'industrie de l'énergie a entamé un important programme de recherche dans le domaine des énergies renouvelables marines, consciente du rôle grandissant que ces dernières tiendront dans le mix énergétique à l'horizon 2030.

Plus précisément, voilà plus de 10 ans que SBM travaille au sein de ses bureaux de Monaco ainsi qu'à son laboratoire de Carros sur un prototype de convertisseur d'énergie houlomotrice innovant.

Ce convertisseur fait appel à des matériaux à base de **polymères électro actifs** qui se déforment sous l'action de la houle transformant ainsi directement l'énergie des vagues en électricité sans pièces mécaniques ou hydrauliques intermédiaires.

Suite à la validation du concept, les efforts de développement se sont centrés sur l'amélioration des performances à long-terme des matériaux immergés en eau de mer ainsi que la définition et le déploiement de procédés industriels de fabrication en série

La faisabilité du concept a été démontrée, lors de tests en bassin de houle au cours de ces dernières années.

A présent, dans le but de valider l'efficacité à l'échelle industrielle de son Wave Energy Converter, SBM Offshore a décidé d'installer en mer un prototype connecté au réseau électrique et -vous l'avez compris- cette installation est prévue dans les eaux territoriales monégasques à horizon 2021.

Nous sommes particulièrement heureux que cette expérimentation puisse se faire à Monaco car - *comme le rappelait Madame le Conseiller de Gouvernement-Ministre*, - la

Direction de la Communication

10, Quai Antoine 1er - BP 458

Tel : (+377) 98 98 22 22

Fax : (+377) 98 98 22 15

presse@gouv.mc

www.gouv.mc

Principauté, sous l'impulsion de son Souverain le Prince Albert II croit profondément aux énergies renouvelables mais aussi car dans la mesure où le concept du S3® a été développé par les équipes de SBM Offshore au sein des Centres de Monaco et de Carros (à quelques kilomètres), cette expérimentation en Principauté a une tonalité toute particulière pour SBM Offshore et l'ensemble de ses collaborateurs.

Avant de laisser la parole à notre spécialiste Ambroise Wattez, qui va maintenant vous présenter le projet de manière plus détaillée, je voudrais conclure en remerciant très sincèrement Madame le Conseiller de Gouvernement-Ministre, ainsi que tous les services de l'Etat – *et je pense plus particulièrement à toute l'équipe de la Mission pour la Transition Energétique* – qui nous ont apporté leur soutien et leur expertise dans ce projet.

Merci pour votre attention.

Direction de la Communication

10, Quai Antoine 1er - BP 458

Tel : (+377) 98 98 22 22

Fax : (+377) 98 98 22 15

presse@gouv.mc

www.gouv.mc