



Lancement du projet Lifes50+ pour préparer l'arrivée sur le marché d'éoliennes de très grande capacité

Lancé en juin 2015, le projet Lifes50+, qui réunit autour de lui pas moins de 12 partenaires de 8 nationalités différentes, vise à anticiper l'évolution inéluctable du marché de l'éolien flottant vers l'implémentation d'éoliennes de plus en plus puissantes. Cette évolution permettra de réduire, à terme, le coût de l'électricité d'origine renouvelable.

La première étape du projet porte sur **l'adaptation de la fondation Ideol à une éolienne de 10 MW et sa comparaison avec trois autres concepts de fondation flottante**. Début 2017 et sur la base d'une analyse multi-critères (techniques, industriels, économiques, environnementaux), deux concepts de fondation flottantes seront choisis pour poursuivre les études.

Plus largement, ce projet de recherche & développement est un terreau idéal pour stimuler l'innovation, permettre aux décideurs de réduire leurs risques et **surtout créer les conditions de la diminution du coût final de l'énergie produite**.

Financé à hauteur de 7,3 millions d'euros par le programme Horizon 2020 de l'Union Européenne, Lifes50+ est coordonné par la société norvégienne Marintek et réunit outre Ideol, Politecnico de Milano, DTU, Ramboll, ORE Catapult, Universität Stuttgart, Iberdrola I&C, DNV GL, Tecnalia, Institut de Recerca en Energia Catalunya, Olav Olsen.

Pour Paul de la Guérivière, PDG d'Ideol, « *Les coûts de l'éolien en mer doivent tendre vers la parité réseau. L'augmentation de la taille des turbines et le développement de l'éolien flottant sont deux axes stratégiques pour l'atteinte de cet objectif. Notre technologie a été identifiée comme l'une des mieux placées pour accueillir des turbines de grande capacité notamment par son extrême compacité. La participation d'Ideol à ce projet européen était donc essentielle et naturelle. Elle témoigne pleinement de notre volonté de poursuivre activement, en parallèle de la commercialisation de notre fondation, nos activités de recherche et développement pour bien préparer l'avenir.* »



The research leading to these results has received funding from the European Union Horizon2020 programme under the agreement H2020-LCE-2014-1-640741

CONTACT PRESSE

Marie Bayard-Lenoir, Responsable de la communication d'Ideol : marie.bayard@ideol-offshore.com
Tel : +33 (0) 486 835 413 – Mob : +33 (0) 609 778 115