

COMMUNIQUE DE PRESSE

DAMPING POOL® : IDEOL DEVOILE SA FONDATION FLOTTANTE POUR L'ÉOLIEN EN MER ET ANNONCE SON INDUSTRIALISATION.

La Ciotat, le 14 septembre 2012

Après deux années de développement, IDEOL annonce le lancement de l'industrialisation de sa solution de fondation flottante pour l'éolien en mer et dévoile ses spécificités.

La solution IDEOL marque une rupture technologique par rapport aux technologies actuelles de fondations posées au sol.

Elle est compatible avec les éoliennes existantes sans modification grâce au comportement dynamique exceptionnel du système Damping Pool® développé et breveté par IDEOL. Ce système permet d'atténuer les mouvements de la fondation grâce aux propriétés hydrodynamiques d'une masse d'eau oscillant dans un puits central et générant, par conception et de manière naturelle, des efforts s'opposant à ceux induits par la houle.



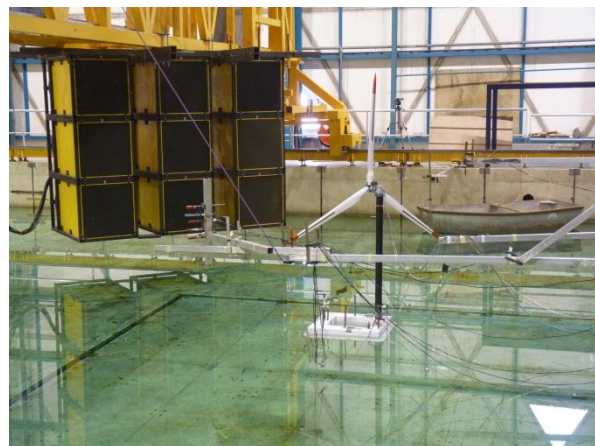
Reposant majoritairement sur une construction en béton, la solution IDEOL peut être produite en série sur site avec un fort contenu local et une grande flexibilité, en partenariat avec des grands groupes de génie civil.

Enfin, par son coût réduit deux fois inférieurs aux autres solutions flottantes, la solution flottante IDEOL est compétitive par rapport à des fondations posées dès 35 mètres de fond, ouvrant son déploiement non seulement sur le marché naissant de l'éolien en grande profondeur, mais également sur les projets actuellement en développement en Mer du Nord.

Initié fin 2010, le développement de la solution IDEOL comprenait la réalisation d'une conception détaillée du flotteur sur plusieurs sites représentatifs de géographies allant de la Méditerranée aux zones les plus exposées de la Mer du Nord.

Il a permis de confirmer la compétitivité prix de la solution et son excellent comportement dynamique.

Des campagnes d'essais en bassin ont été réalisées, reproduisant un large spectre de conditions de houle, vent et courant, jusqu'à des vagues de 25 mètres de hauteur et des vents de 90 km/h, représentatif des environnements les plus sévères.



En outre, les partenariats et les financements nécessaires à la phase d'industrialisation ont été mis en place.

Cette industrialisation passera par l'installation en mer dès 2014 de deux démonstrateurs permettant de certifier la solution à l'échelle commerciale.

Pour Paul de la Guérivière, président d'IDEOL, « A l'heure du grand débat sur la transition énergétique en France à l'horizon 2025, cette avancée technologique majeure permet aux énergéticiens de développer dès à présent des fermes éoliennes en s'affranchissant de la contrainte de profondeur, à la recherche des sites les plus favorables avec les meilleurs vents et le moins d'impacts et de conflits d'usage. Elle permet également de témoigner de l'exceptionnel savoir-faire français en ingénierie offshore et du potentiel d'innovation et de création d'emplois de la filière éolienne dans l'association de PME et de grands groupes ».

A propos d'IDEOL :

IDEOL est une société spécialisée dans la conception et l'installation de nouvelles solutions de fondations pour l'éolien en mer. Basée à La Ciotat en France, la société est issue d'une longue expérience dans les énergies renouvelables et l'industrie offshore parapétrolière. Elle développe en particulier une solution de fondation flottante reposant sur le concept breveté Damping Pool®, visant une transformation majeure du potentiel de l'éolien en mer en s'affranchissant de la contrainte de profondeur.

IDEOL est lauréate 2012 du Tremplin INNOV'ECO et du Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du Ministère de la Recherche en 2011. La société est entre autres soutenue par OSEO et la Région PACA.

Contact presse :

Paul de la Guérivière

Président

Tel : 06 28 07 16 57

gueriviere@ideol-offshore.com

Site web : <http://www.ideal-offshore.com>