

La Ciotat, le 13 mars 2017

Ideol annonce la signature d'un partenariat avec Gaelectric pour le développement de projets éoliens flottants en Irlande

Près d'un mois après la signature d'un accord pour le développement d'un pipeline de projets éoliens flottants au Royaume-Uni, le leader de l'éolien en mer flottant Ideol annonce la conclusion d'un partenariat avec le développeur d'énergies renouvelables irlandais Gaelectric dans le but de développer des projets éoliens en mer flottants au large des côtes irlandaises.

Gaelectric et Ideol évaluent actuellement plusieurs sites d'installation au large des côtes irlandaises, avec pour objectif initial le développement d'un projet de 30 MW suivi de projets commerciaux de plusieurs GW au large des côtes est et ouest irlandaises.

Ces projets seront équipés de fondations flottantes Ideol (reposant sur la technologie brevetée Damping Pool®), solution technologique au cœur de plusieurs projets en construction et en développement en France et au Japon (dont le projet Floatgen, 1ère éolienne en mer en France, actuellement en construction (live.floatgen.eu)).

Gaelectric, groupe irlandais créé en 2004, est devenu aujourd'hui l'un des leaders de la production d'énergies renouvelables et de stockage d'énergie en Irlande. En éolien, Gaelectric est impliqué à la fois sur des projets terrestres et sur des projets en mer, dont le projet NISA (North Irish Sea Array, mené en collaboration avec Oriel Wind Farm Ltd) situé dans le nord de la Mer d'Irlande et d'une capacité de 870 MW.

La solution Ideol est la seule fondation flottante du marché compatible avec une installation dès 30 mètres de fond, donc sur des sites initialement conçus pour des fondations posées, permettant ainsi l'accélération de son déploiement sur des projets de fermes commerciales. Elle est également particulièrement adaptée à la prochaine génération d'éoliennes de très grande taille avec comme objectif une baisse significative des coûts de l'énergie.

Paul de la Guérivière, PDG d'Ideol, a déclaré : *“Nous sommes très enthousiastes à l'idée de collaborer avec un leader comme Gaelectric sur le développement d'un projet multi-flotteurs et sur l'exploration de nouveaux projets commerciaux. Notre technologie de fondation flottante est tout à fait adaptée aux conditions météocéaniques et de sols très spécifiques de la mer d'Irlande ; elle permet aussi de répondre aux fortes attentes en matière de retombées locales et de réduction des coûts. Après la France, le Japon, Taïwan ou encore le Royaume-Uni, nous sommes fiers d'être reconnus sur un marché aussi prometteur que celui de l'Irlande. »*

Le PDG de Gaelectric, Barry Gavin, a commenté cette annonce : *“En Irlande, nous avons la chance de disposer de très bons gisements en vent, gisements qui permettent de tirer les tarifs de l'énergie vers le bas et de sécuriser la production électrique. Le développement de projets éoliens terrestres est déjà fortement engagé ; en mer, le potentiel est énorme et les perspectives de retombées pour le pays sont intéressantes. Le vent est en effet plus fort et plus constant en mer et nous pouvons déployer des éoliennes plus puissantes qu'à terre, en allant jusqu'à 10 MW quand les éoliennes terrestres sont aujourd'hui de 2 à 3 MW. La plupart des travaux de construction et d'installation doit être réalisé*

COMMUNIQUE DE PRESSE

localement, afin de générer des emplois qualifiés dans les ports qui accueilleront les opérations. Un projet commercial d'une capacité de 500 MW et utilisant la technologie Ideol en béton peut créer jusqu'à 2500 emplois en phase de construction et 200 emplois en phase d'exploitation et de maintenance.

Barry Gavin a ajouté *«La feuille de route des énergies marines renouvelables définie par le gouvernement irlandais fait état d'un potentiel de 27 000 MW d'éolien flottant au large des côtes irlandaises. L'Irlande a l'opportunité devenir un fournisseur majeur d'énergies renouvelables dans le cadre de l'interconnexion européenne du réseau électrique ».*

CONTACTS PRESSE

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

FTI Consulting (représentants de Gaelectric), Jim Delvin : jim.Devlin@FTIConsulting.com



La société Ideol, basée à La Ciotat (13), a été fondée en 2010 avec l'objectif de développer des fondations flottantes pour l'éolien en mer garantissant une fiabilité technique et une viabilité économique maximale. L'entreprise a conçu une fondation flottante pour l'éolien en mer reposant sur le concept breveté

« Damping Pool », compatible avec l'ensemble des éoliennes présentes sur le marché. Cette solution a été développée dès l'origine pour optimiser les retombées économiques locales et réduire les coûts sur l'ensemble du cycle de vie, de la construction à l'exploitation et le démantèlement. Elle permet le développement de projets éoliens en mer sans contrainte de profondeur ou de sols, à la recherche des sites bénéficiant des meilleurs gisements de vents. A l'absence d'impact visuel loin des côtes, s'ajoute ainsi l'opportunité d'accroître la production de chaque éolienne et donc de réduire le coût final de l'énergie produite.

*Les équipes expérimentées d'Ideol, composées de plusieurs dizaines d'ingénieurs et d'experts issus des énergies renouvelables et de l'offshore pétrolier, travaillent actuellement sur plusieurs projets à travers le monde dont la première éolienne en mer en France (le projet **FLOATGEN**, actuellement en construction), le prochain démonstrateur d'éolien flottant au Japon dont l'installation est prévue en 2018 et la première ferme éolienne flottante de Méditerranée, le projet EoIMed. Ideol se place ainsi en position de leader sur ce marché en pleine croissance.*