



COMMUNIQUE DE PRESSE

DP Marine Energy et DEME Blue Energy Consortium signent un accord de bail dans le cadre d'un marché public lancé par le *Crown Estate* concernant la production d'énergie marémotrice en Irlande du Nord

Belfast, le 10 octobre 2012. En signant un accord de bail avec le '*Crown Estate*' pour un projet de 100 MW au large au nord-ouest de Fair Head (comté d'Antrim) en Irlande du Nord, le consortium de développement DPME/DBE composé de *DP Marine Energy* et *DEME Blue Energy* ajoute un nouveau volet de production d'énergie marine à son projet *West Islay* au large du sud-ouest des côtes écossaises. Les projets d'Islay et Fair Head présentent un potentiel énergétique considérable vu les flot et jusant qui s'établissent dans le bassin pris en tenaille entre l'Atlantique Nord et la mer d'Irlande, à compter dans les ressources de la zone Manche-Nord.

Le projet offshore de Fair Head englobe 100 génératrices moto-propulsées d'une puissance nominale de 1MW installées sur structures porteuses dont les plans sont différenciés en fonction des hauteurs d'eau non constantes sur l'ensemble du site. Jusqu'à présent, il est question d'utiliser des génératrices moto-propulsées MCT Siemens tripales à moyeu horizontal, qui seront tantôt montées sur pylônes fixes, tantôt sur des structures porteuses flottantes là où les fonds tombent à plus de 40 mètres. Le choix de la turbine et l'allure des plans définitifs seront, au bout du compte, fonction des contraintes spécifiques rencontrées pour le site et des critères de faisabilité technique. Les ingénieurs devront également tenir compte des impératifs environnementaux qui ressortiront du processus d'évaluation de l'impact sur l'environnement et des retours d'autres gens de mer et parties prenantes.

Les protagonistes du consortium DPME/DBE réunissent un spectre varié de compétences complémentaires et peuvent mutuellement s'appuyer sur une immense expérience dans le domaine des projets du domaine de l'énergie renouvelable et de la construction offshore. La joint-venture nourrit l'ambition de devenir leader dans le secteur du développement de l'énergie marine au Royaume-Uni, en Irlande, mais aussi en Europe et en dehors. Les projets d'Islay et Fair Head en Manche-Nord d'une capacité de production attendue de 130 MW et ambitieuse de plus de 400 MW, constituent une base solide pour la réalisation de ses futures ambitions.

Contact :

DP Marine Energy: Simon De Pietro, +353 22 23955, simon.depietro@dpenergy.com

DBE : Guy Pomphrey, +32 477 32 63 35, pompfrey.guy@deme.be

DBE (DEME Blue Energy)

DEME Blue Energy (DEME Dredging, Environmental & Marine Engineering et PMV Participatie Maatschappij Vlaanderen) est une entreprise spécialisée dans le développement de projets de production énergétique fondés sur l'utilisation de dispositifs houlomoteurs, hydromoteurs et marémoteurs. DBE joue, quant à elle, un rôle de pionnière dans le développement des convertisseurs houlomoteurs et marémoteurs. Elle travaille en étroite collaboration avec les pôles de connaissances académiques.

DEME Blue Energy est une filiale du groupe belge **DEME**. Le groupe DEME est actif dans le secteur du dragage, les activités environnementales et le génie maritime, un groupe multidisciplinaire occupant le premier plan sur le marché mondial dans un grand nombre de disciplines hydrauliques complexes et hautement spécialisées. A l'origine, le Groupe DEME se concentrait sur le domaine du dragage et de la réclamation de terres, mais il a diversifié sa gamme de services pour y intégrer le génie maritime, des services aux entreprises pétrolières et gazières, la construction de parcs éoliens offshore et des activités environnementales telles que l'assainissement de sols, le recyclage de boues de dragage et la réhabilitation de friches industrielles ainsi que l'enlèvement d'épaves. Le groupe possède une flotte de navires parmi les plus modernes, sophistiquées et flexibles pour le dragage et les travaux de construction offshore. Le Groupe belge assure actuellement la mise en œuvre de plus de 70 projets simultanément dans plus de 50 pays du monde.

La filiale de DEME spécialisée dans la construction offshore, **GeoSea**, s'appuie sur un bagage de 35 années de développements innovants et d'une expertise à l'aune de tous les projets de construction offshore complexes. Les parcs éoliens Samsoe, Borkum West, Walney, Ormonde, C-Power, Baltic II, Northwind, Alpha Ventus en commande ou déjà achevés dans les eaux européennes par Geosea représentent, au total, une capacité de production d'énergie éolienne offshore de 1 432MW. GeoSea poursuivra ses travaux dans les 3 concessions éoliennes offshore belges RENTEL, SEASTAR et MERMAID récemment acquises par le Groupe DEME en copropriété avec d'autres partenaires d'OTARY NV comme NUHMA.

PMV

PMV investit dans le tissu économique de la Flandre et encourage les entreprises flamandes à développer leur savoir-faire et à l'exporter à l'étranger. PMV est synonyme de capital-risque, de capital-investissement, de financement mezzanine, de garanties et de partenariats public-privé. La société met aussi tout particulièrement l'accent sur les énergies durables, les biotechnologies, les technologies propres, les sciences de la vie et l'infrastructure de demain. PMV gère un portefeuille d'actifs d'une valeur de 900 millions d'euros. (www.pmv.eu)

DP Marine Energy Limited (DPME)

DPME is an Irish Company based in County Cork and is one of a number of energy companies the DP Group (DP Energy). DP Energy has more than two decades of experience of developing renewable energy projects and is committed to developments, which are both sustainable and environmentally benign. The Companies in the group carry out full "start to finish" developments of renewable energy projects, operating either independently or in partnership with other companies in joint venture structures. DP Energy Ireland Ltd has operated for many years in the wind energy sector. The company has developed over 180 MW of built wind energy project comprising 114 turbines and has developed a further 107MW with planning consents and grid connection offers which are either

in build or ready to build within the next two years. In addition, DP Energy is progressing a further 500MW of wind projects in the UK, Canada and Australia, which are at various stages of development.

In the Marine field, marine energy developments are carried out by DPME which is actively exploring a number of sites in the UK, Ireland and elsewhere for the development of utility scale marine energy projects. It is currently progressing the development of a 30 MW tidal energy park off the west coast of Islay pursuant to an Agreement for Lease with The Crown Estate.