

1^{er} mars 2017
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**DEME commande 'Orion', le navire d'installation offshore
de prochaine génération**

'Orion' aura une combinaison inédite de capacités de transport et de charge exceptionnellement élevées, de hauteurs de levage impressionnantes et de technologie résolument verte. Ce navire sera construit chez COSCO en Chine et devrait être livré en 2019.

'Orion' sera utilisé par la filiale GeoSea de DEME pour la construction des plus grands parcs éoliens offshore, pour des travaux dans le secteur pétrolier et gazier et pour le démantèlement d'installations offshore.

Avec une capacité installée totale de 44 180 kW, 'Orion' sera équipé d'une grue haute technologie avec une capacité de levage de 3 000 tonnes à plus de 50 mètres. Les charges peuvent être soulevées à des hauteurs inédites de plus de 170 mètres. L'espace du pont a été maximisé afin de fournir une capacité de transport et de charge exceptionnellement élevée. Ce navire est en mesure de transporter les monopieux, fondations de type jacket et composantes et structures d'éoliennes les plus lourdes en un seul chargement. Fort de cette combinaison inégalée de charge et de capacité de levage élevées, 'Orion' peut transporter et installer la prochaine génération d'éoliennes géantes multi-mégawatts.

Les considérations environnementales ont été un élément déterminant pour la conception du navire. 'Orion' est mû par des moteurs bifuel et peut fonctionner au gaz naturel (GNL). Le navire aura un passeport vert et le label Clean Design. Il sera aussi doté d'autres innovations environnementales embarquées comme le système de récupération de chaleur résiduelle qui convertit la chaleur des gaz d'échappement et de l'eau de réfrigération en énergie électrique.

Long de 216,5 mètres, l'Orion est doté d'une capacité de positionnement dynamique DP3 et peut héberger un équipage de 131 personnes.

Luc Vandenbulcke, Managing Director de GeoSea : « Avec 'Orion', nous occuperons une position unique pour répondre aux exigences futures de nos clients et la tendance des éoliennes de plus grandes capacités et des projets de parcs éoliens de plus grandes dimensions, afin de fournir de l'énergie à plus faibles coûts. 'Orion' sera en mesure d'installer des méga-monopieux à des profondeurs plus élevées. Grâce à la technologie DP3, le navire d'installation offshore peut poursuivre ses travaux dans les conditions les plus sévères. »

À propos de DEME

Le groupe belge de dragage et de génie maritime et environnemental DEME est un leader international du marché des infrastructures de génie maritime complexes.

Plus de 140 ans d'expérience et de savoir-faire, DEME s'est diversifié dans plusieurs disciplines connexes, tels que le financement de projets de génie maritime et environnemental, prenant en charge l'exécution de projets IAC d'infrastructures maritimes complexes incluant des projets de génie civil, le développement et la construction de projets en énergies renouvelables, les services aux entreprises énergétiques, pétrolières et gazières, l'assainissement des sols et le recyclage des sédiments, l'exploitation des ressources maritimes, etc.



Dredging, Environmental
& Marine Engineering

Grâce à sa structure d'entreprise intégrée, DEME est devenu un « fournisseur de solutions d'envergure mondiale » offrant à ses clients des solutions complètes. Le groupe possède une flotte de navires parmi les plus modernes, hautement technologiques et polyvalentes.

DEME emploie 4.600 collaborateurs à travers le monde et a réalisé un chiffre d'affaires de 2,35 milliards d'euros en 2015. www.deme-group.com

À propos de GeoSea

GeoSea fait partie du groupe DEME et est spécialisée dans les projets offshore complexes faisant appel au génie maritime. GeoSea offre une large gamme de services aux propriétaires de biens offshore, aux consultants et aux entrepreneurs maritimes, dans les secteurs pétroliers et gaziers offshore, d'énergie renouvelable et de génie civil.

Au nombre de ces services figurent le perçage et le forage de monopiles de grand diamètre pour les constructions offshore telles que jetées, installations de mouillage, ponts, parcs éoliens offshore, installation de structures offshore, plateformes et études géotechniques à grandes profondeurs.

www.deme-group.com/geosea

Pour de plus amples informations:

Vicky Cosemans

DEME Communications

+32 3 250 59 22

cosemans.vicky@deme-group.com



Impression 'Orion'