DEME nv
Haven 1025 - Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht, Belgium
T+32 3 250 59 22
communications@deme-group.com

date 29 avril 2022
pages 2

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'« Orion », navire d'installation offshore révolutionnaire de DEME, rejoint la flotte

C'est le début d'une nouvelle ère sur le marché de l'énergie offshore.

DEME est très fière d'annoncer que le navire d'installation offshore révolutionnaire « Orion » rejoint officiellement sa flotte aujourd'hui. Ce navire de nouvelle génération introduit un concept d'installation innovant sur le marché de l'énergie offshore.

DEME est honorée que Mme Amélie Michel, épouse du président du Conseil européen Charles Michel, ait accepté d'être la marraine de ce nouveau navire unique. Lors d'une traditionnelle cérémonie de baptême DEME, Mme Michel a souhaité à l'« Orion » et son équipage un bon voyage en toute sécurité.

L'« Orion » est équipé d'une puissante grue de 5000 tonnes et conçu pour gérer les énormes éoliennes et fondations du futur. Avec une puissance installée totale de 44 180 kW et une longueur de 216,5 m, le navire dispose d'un pont spacieux et dégagé ainsi que d'un port en lourd maximisé pour pouvoir supporter les composants les plus lourds. Jamais auparavant n'a-t-on vu un navire tel que l'« Orion ».

Soutenir la transition énergétique
Luc Vandenbulcke, Chief Executive Officer du groupe DEME, commente : « L'Orion est un navire remarquable, qui souligne nos prouesses en ingénierie maritime et notre capacité à être des pionniers, nous permettant ainsi de soutenir nos clients dans toutes leurs entreprises. Ce navire annonce une nouvelle ère dans l'industrie de l'énergie offshore ; une ère qui sera dominée par des jackets, des composants et des turbines de plusieurs mégawatts. La combinaison d'une technologie unique, d'une capacité de charge et de hauteurs de levage supérieures permettra à l'« Orion » de jouer un rôle important pour aider l'industrie à naviguer avec succès dans la transition énergétique.

« Mais surtout, ce navire spécial montre les réalisations des collaborateurs de DEME. Leur créativité et leur pensée novatrice ont mené à sa création. Ils démontrent continuellement leur capacité à anticiper les besoins de nos clients et à s'assurer que nous ayons la meilleure solution pour leurs projets. »

« Je tiens personnellement à remercier Mme Michel d'être la marraine de l'Orion et de s'être jointe à nous aujourd'hui en cette merveilleuse occasion, qui constitue certainement une étape importante dans notre histoire. »

Accélérer considérablement les temps d'installation
Pour permettre au nouveau navire de pose de gérer les futures générations de turbines et de fondations géantes, l'« Orion » est également équipé d'un préhenseur de pieux à compensation de mouvement

DEME nv
Haven 1025 - Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht, Belgium
T+32 3 250 59 22
communications@deme-group.com

intégré, conçu par des ingénieurs experts de DEME et Huisman. Couplé à la capacité DP3 du navire, le préhenseur de pieux à compensation de mouvement permet aux monopieux de rester verticaux et stables, malgré les mouvements du navire et les vagues et, surtout, d'être installés sans l'utilisation d'ancres d'amarrage.

En combinant ces technologies d'ingénierie et la capacité de transporter les nouvelles turbines géantes, les jackets et les composants en une seule expédition, l'« Orion » accélérera considérablement les temps d'installation, faisant du navire une solution extrêmement rentable pour les développeurs de parcs éoliens.

Les préoccupations en matière de durabilité sont également un élément essentiel de la conception du navire. L'« Orion » possède des moteurs dual fuel lui permettant de fonctionner au GNL ou à des carburants propres alternatifs, un passeport vert et une notation Clean Design. Parmi ses autres innovations environnementales, citons également le système de récupération de chaleur perdue qui convertit la chaleur des gaz d'échappement en énergie électrique. L'évaporation du GNL refroidit également l'équipement avec un système de récupération du froid.

L'« Orion » mettra prochainement les voiles pour son premier projet en Allemagne, où des fondations XL seront installées sur le parc éolien offshore Arcadis Ost 1. Cette opération sera suivie d'un projet de démantèlement au Royaume-Uni. L'« Orion » sera également déployé pour l'installation de 176 fondations sur le parc éolien offshore Coastal Virginia aux États-Unis, l'un des plus grands développements éoliens offshore au monde.

À propos de DEME

DEME est un leader mondial spécialisé dans le dragage, les solutions pour l'industrie de l'énergie offshore, les travaux d'infrastructures maritimes et environnementaux. La société, forte d'un savoir-faire de plus de 140 ans, se situe à l'avant-garde de l'innovation et des nouvelles technologies. À travers sa vision, DEME souhaite développer un futur durable en apportant des solutions à des défis d'ordre mondial : l'élévation du niveau de la mer, la croissance démographique, la réduction des émissions de CO_2, la pollution des eaux et des sols, ainsi que l'épuisement des ressources naturelles. DEME peut s'appuyer sur ses 5 200 professionnels hautement qualifiés ainsi que sur une flotte moderne de plus de 100 navires. https://www.deme-group.com

Contact

Vicky Cosemans
cosemans.vicky@deme-group.com +32 3 250 59 22