



# DEME

Dredging, Environmental  
& Marine Engineering

D.E.M.E. nv  
Haven 1025 - Scheldedijk 30  
B-2070 Zwijndrecht, Belgium  
T +32 3 250 52 11  
F +32 3 250 56 50  
info@deme.be  
www.deme.be

RPR Antwerpen  
BE 0400 473 705

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PB 325

Le 23 septembre 2011

Page 1/3

### **GeoSea (groupe DEME) lance le DP2 jack-up « Neptune »**

Zwijndrecht – le 23 septembre 2011 – La cérémonie de mise à l'eau du navire autoélévateur jack-up Neptune s'est déroulée le 23 septembre 2011 au chantier naval IHC Merwede à Krimpen aan den IJssel aux Pays-Bas. Ce navire jack-up est construit par IHC Merwede pour compte de GeoSea N.V., la filiale du groupe DEME belge spécialisée dans la construction offshore.

Le contrat de conception, construction et livraison du navire a été signé entre GeoSea et IHC Merwede le 16 septembre 2010 et la quille a été posée le 25 mars 2011. La mise en service du navire aura lieu au courant du premier semestre 2012. Un court délai de livraison pour ce navire complexe, unique et high-tech.

Le NEPTUNE, d'une longueur de 60m et une largeur de 38m est un navire jack-up DP2 autopropulsé équipé de sa propre grue d'une capacité de 600 tonnes, qui est totalement intégrée dans la coque. Le Neptune convient donc parfaitement au transport et à l'installation de turbines offshore et autres structures offshore lourdes. Quand le Neptune est opérationnel, il sera muni d'un 'Green passport', émis par ABS (American Bureau of Shipping).

Après sa livraison à GeoSea début 2012, le Neptune sera déployé pour la première fois sur le Thornton Bank au large de la côte belge où il procèdera à l'installation de 48 turbines pour les deuxième et troisième phases du parc éolien offshore C-Power. Ensuite, le Neptune sera mobilisé dans les eaux territoriales allemandes pour la construction du parc éolien Trianel West Borkum II, à 45m au nord de l'île Borkum en Frise orientale, et du parc éolien EnBW Baltic 2, à 32 km au nord de l'île de Rügen.

Le nouveau navire jack-up a été baptisé Neptune, du nom du dieu de la mer symbolisant l'océan universel d'unicité avec tous les êtres. Neptune est dès lors fort, inflexible, indomptable, idéaliste et imaginaire. En outre, la planète Neptune est considérée comme source d'inspiration, de rêves et de créativité. Des qualités qui toutes répondent aux objectifs et valeurs de GeoSea.

## Informations complémentaires

### Principales caractéristiques :

#### Coque

Longueur 60,0 m  
Largeur 38,0 m  
Creux 6,0 m  
Tirant d'eau 3,90 m

#### Pieux

Nombre 4  
Type section circulaire, diamètre 3,50 m  
Longueur de pieux 92,00 m

#### Système de levage

Type embrayage positif hydraulique GustoMSC  
Entraînement électro-hydraulique  
Capacité 2750 t de précharge par pieu

#### Grues

Grue pour l'installation de turbines de 600mT (de marque Huisman)  
Grue auxiliaire de 10 mt

#### Propulsion

Propulseurs 4 x hélices omnidirectionnelles démontables avec hélices à pas variable, 2 à l'avant et 2 à l'arrière  
Diamètre de l'hélice 2,30 m  
Entraînements 4x moteur diesel de 1.600 kW chacun

#### Logement

Logement pour 60 personnes

#### Classe

ABS pour navire autopropulsé (code IMO MODU)  
Cote ABS +A1, plateforme autoélévatrice, +AMS, +ABCU, DPS-2, CRC

### À propos de GeoSea

GEOSEA est une entreprise en pleine expansion spécialisée dans les projets offshore complexes. L'entreprise fait partie du groupe belge DEME, un des leaders mondiaux dans les domaines du dragage, du génie maritime et des opérations technico-écologiques. GeoSea est présente dans le monde entier. À Costa Azul au Mexique, elle a, pour la construction d'un terminal à GNL, récemment enfoui des piles de trois mètres de diamètre après un forage sur des fonds rocheux. L'entreprise a également installé les turbines 5 MW nécessaires pour la première phase du parc éolien offshore C-Power sur le Thornton Bank au large de la côte belge. Ces turbines de 316 tonnes ont été hissées à une hauteur de 95 mètres au-dessus du niveau de la mer. GeoSea a déjà participé à la construction de 15 parcs éoliens en mer, dont celle des projets Alpha Ventus, EnBW Baltic dans les eaux territoriales allemandes et les parcs éoliens Ormonde et Walney dans la mer d'Irlande. Les plateformes jack-up de GeoSea sont les Goliath, Vagant, Buzzard, Zeebouwer, Halewijn, Tijl II et Kobe. GeoSea entend bien consolider davantage sa position au sein du groupe de sociétés-chefs de file spécialisées dans la construction d'éoliennes en mer. L'entreprise est également active dans des domaines plus traditionnels tels que les investigations géotechniques, le forage de pieux de grand diamètre pour notamment la construction de jetées, les forages téléguidés tels que ceux effectués sous l'épave du navire Tricolor.

## **À propos de DEME**

Le groupe d'ingénierie hydraulique, environnementale et de dragage belge DEME est né en 1991 de la fusion entre Dredging International et Baggerwerken Decloedt. En tant que leader mondial du marché, le groupe a étendu ses opérations de dragage et de remblayage à des projets d'ingénierie hydraulique, à des services aux compagnies pétrolières et gazières, à l'évacuation d'épaves, à l'installation de parcs éoliens offshore ainsi qu'à des activités environnementales telles que la réhabilitation de sols, le recyclage de boues et la réhabilitation de friches industrielles. Le groupe possède l'une des flottes les plus modernes. Caractérisée par sa haute technicité et sa polyvalence, elle se compose de navires et bateaux de toutes tailles capables d'effectuer des activités de dragage et d'ingénierie hydraulique dans toutes les zones opérationnelles. DEME emploie plus de 4.000 personnes. Le groupe belge réalise plus de 70 projets simultanément dans plus de 50 pays du monde entier. Le programme actuel d'investissements en matériel high-tech permet à DEME d'envisager l'avenir avec une flotte ultramoderne et efficace.

### **Contact :**

**DEME S.A.**

Hubert Fiers

T +32 3 250 52 20

M + 32 475 29 08 29

La présente information est également publiée sur le site Web [www.deme.be](http://www.deme.be)