

datum 19 augustus 2021
pagina's 2

PERSBERICHT

DEME installeert eerste offshore substation in Frankrijk in offshore windmolenpark Saint-Nazaire

Een nieuwe, baanbrekende stap in de offshore windindustrie: DEME installeerde het eerste offshore substation (OSS) in Frankrijk. Het 2.100 ton wegende OSS werd op 18 augustus met succes geïnstalleerd in het offshore windmolenpark Saint-Nazaire.

Het elektrische substation werd gebouwd door een consortium van Atlantique Offshore Energy, de businessunit van Chantiers de l'Atlantique gespecialiseerd in hernieuwbare energie, GE Grid Solutions en de Franse dochteronderneming SDI van de DEME Group. Het offshore windproject Saint-Nazaire, goed voor 480 MW, wordt ontwikkeld door EDF Renouvelables en EIH S.à r.l, een indirecte dochteronderneming van Enbridge Inc., en CPP Investments. Saint-Nazaire, dat in 2022 operationeel moet zijn, is het eerste commerciële offshore windmolenpark dat in Franse wateren wordt geïnstalleerd. Het contract voor het substation werd in 2019 toegekend.

Het 480 MW substation, geïnstalleerd met de 'Pioneering Spirit', meet 15 m x 27 m x 39 m, terwijl de jacket 26 m x 26 m x 48 m meet en 1.250 ton weegt.

De ACS-afdeling van GE Grid Solutions, gevestigd in het Franse Saint-Priest, heeft de hoog- en middenspanningssystemen ontworpen en geïntegreerd. Het gaat onder meer om vijf gasgeïsoleerde schakelinrichtingen van 220 kV uit het Franse Aix-Les-Bains, twee transformatoren van 220/33 kV die in het Duitse Mönchengladbach werden geproduceerd, twee SCADA-systemen die in het Franse Montpellier werden ontwikkeld en een gasgeïsoleerde schakelinrichting van 33 kV en een telecommunicatiesysteem.

DEME Offshore voerde het transport en de installatie van het OSS uit, inclusief de voorbereidende offshore heiverken. Chantiers de l'Atlantique is verantwoordelijk voor het ontwerp, de productie en de inbedrijfstelling van de topside alsook voor de jacket-funderingen. GE Grid Solutions staat in voor het ontwerp, de productie en de inbedrijfstelling van de elektrische hoogspanningsapparatuur en de beveiligingscontrolesystemen.

Bart De Poorter, General Manager DEME Offshore Renewables: "De bouw en installatie van het OSS zijn het resultaat van een sterke samenwerking tussen de consortiumleden, waarbij elke partner zijn expertise bijdraagt aan het project, zodat we aan de strikte kwaliteits-, veiligheids- en milieunormen kunnen voldoen. Dankzij deze samenwerking konden we het OSS in slechts 26 maanden ontwerpen, fabriceren en installeren. Dat is een ongelooflijke prestatie en getuigt van de nauwe samenwerking met onze partners. Bij DEME zijn we er zeker trots op dat onze expertise een grote rol heeft gespeeld bij het bereiken van deze belangrijke mijlpaal in de sector van de hernieuwbare energie. Saint-Nazaire wordt

immers het eerste commerciële offshore windmolenpark in Frankrijk.”

Frédéric Grizaud, directeur van de BU Atlantique Offshore Energy bij Chantiers de l’Atlantique, voegde eraan toe: “Met de installatie volgens schema van een nieuw elektrisch substation, ontworpen en gebouwd door Atlantique Offshore Energy, tonen we opnieuw onze expertise, samen met onze partners, om een complex project te realiseren tot tevredenheid van onze klant. We kijken ernaar uit hetzelfde prestatieniveau te bereiken voor de toekomstige projecten die het consortium zal realiseren.”

Eoliennes Offshore des Hautes Falaises et Eoliennes Offshore du Calvados koos voor hetzelfde consortium dat verantwoordelijk is voor Saint-Nazaire, om de elektrische substations voor de windmolenparken Fécamp en Calvados (Courseulles-sur-Mer) in het Franse Normandië te ontwerpen, produceren en installeren.

Over DEME

DEME is wereldleider in de gespecialiseerde domeinen van baggerwerken, oplossingen voor de offshore energie-industrie, infra- en milieuwerken. Het bedrijf heeft meer dan 140 jaar ervaring en is een koploper in innovatie. DEME’s visie is erop gericht te werken aan een duurzame toekomst door oplossingen te bieden voor wereldwijde uitdagingen: de stijgende zeespiegel, een groeiende wereldbevolking, vermindering van CO₂-emissies, vervuilde rivieren en bodems en de schaarste aan natuurlijke grondstoffen.

DEME kan rekenen op 5.200 hoogopgeleide professionals en een moderne vloot van meer dan 100 schepen. www.deme-group.com

Contact:

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