



Le parc éolien offshore Galloper

PROJET TRANSMISSION & DISTRIBUTION

Galloper Wind Farm est un parc éolien offshore situé à 27 km de la côte du Suffolk (Royaume-Uni). Ce parc éolien est composé d'une sous-station offshore et d'une sous-station onshore située sur la plage de Sizewell. Deux câbles d'exportation sous-marins enterrés à environ 45km de profondeur acheminent chacun l'énergie générée par le parc éolien offshore à la sous-station onshore connectée au réseau électrique national.

Le parc éolien, opérationnel depuis mars 2018, est l'un des plus grands parcs éoliens offshore dans les eaux britanniques, générant suffisamment d'énergie pour alimenter jusqu'à 380 700 foyers avec ses 56 éoliennes produisant jusqu'à 353 MW.

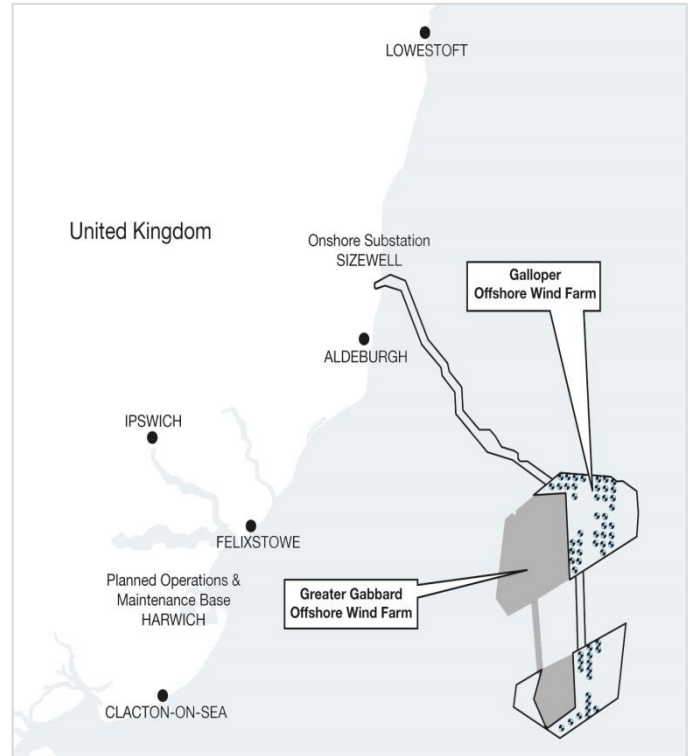
Caractéristiques techniques :

SDCEM a fourni des sectionneurs de forte intensité avec commandes électriques intelligentes et universelles répondant aux défis techniques d'opérer dans un environnement extrêmement salin et corrosif. Des pulvérisations salines ont été réalisées sur les sectionneurs lors d'essais en laboratoire afin d'optimiser les équipements SDCEM et d'assurer leur résistance à la corrosion.

SDCEM a également fourni des solutions intelligentes pour le réseau: le système de contrôle de couple S-TORQUE pour la surveillance de l'état des sectionneurs et permet une maintenance optimisée et une sécurité améliorée.

Sectionneurs

Sectionneurs de terre tripolaires d'extérieur ST90



Operating Mechanisms

Commandes électriques universelles MR41E

Control & Monitoring

S-TORQUE – Système de contrôle de couple

Les données clés

Lieu	Royaume-Uni
Marché	Transmission & Distribution
Date de livraison	2016
Tension nominale	36 kV
Client final	INNOGY (RWE Renewable)
EPC	GE GRID SOLUTIONS
Date de mise en service	03/2018

