

Paris, 12 avril 2012

## **Mersen équipe l'éolienne off-shore la plus puissante construite à ce jour**

Mersen a été choisi par REpower, un des leaders mondiaux de fabrication d'éoliennes on-shore et off-shore, pour la fourniture de systèmes de transfert de signaux destinés au parc éolien off-shore de Thornton Bank (à 28 km au large du port d'Ostende – Belgique). Ce parc va accueillir 48 éoliennes géantes d'une puissance unitaire de 6,15 MW, qui sont les plus puissantes construites à ce jour. Le 21 mars dernier, la première des 48 nacelles a été installée.

Les systèmes de transfert de signaux sont des composants clé du système électrique des éoliennes car ils ont un impact direct sur leur performance et donc sur leur taux de disponibilité. Les signaux qui transitent ont en charge la commande des moteurs d'orientation des pales (dits moteurs de pitch), ainsi que le retour des informations venant des capteurs situés dans la zone des pales, comme par exemple les capteurs de fatigue ou de vibrations.

Les systèmes de Mersen ont été retenus dans le cadre de ce projet pour répondre aux exigences propres aux systèmes off-shore et aux impératifs de puissance. La force du Groupe est d'avoir conçu un système hybride, c'est-à-dire utilisant deux technologies, les balais en graphite et les contacts à fils, dans le même système de transfert de signal. Ceux-ci peuvent transmettre des signaux tant analogiques que numériques de tous les protocoles de communication utilisés sur le marché.

Ce projet place Mersen idéalement sur ce nouveau marché des éoliennes offshore.

-----fin -----

Paris, 12 avril 2012

## A propos de Mersen

Expert mondial des matériaux et équipements pour les environnements extrêmes, la sécurité et la fiabilité des équipements électriques, Mersen conçoit des solutions innovantes adaptées aux besoins de ses clients pour optimiser leur performance industrielle dans des secteurs porteurs : énergies, transports, électronique, chimie/pharmacie et industries de procédés.

***Le Groupe est coté sur le Compartiment B de NYSE Euronext Paris***

Visitez notre site Internet [www.mersen.com](http://www.mersen.com)

### Contact Investisseurs et Analystes

Véronique Boca

*Directeur de la communication financière*

Mersen

Tél. + 33 (0)1 46 91 54 40

Email : [dri@mersen.com](mailto:dri@mersen.com)

### Contact Presse

Vilizara Lazarova

Publicis Consultants

Tél. +33 (0)1 44 82 46 34

Email : [vilizara.lazarova@consultants.publicis.fr](mailto:vilizara.lazarova@consultants.publicis.fr)

