

**NTN-SNR à la foire de Husum des énergies éoliennes
(Husum WindEnergy 2012) du 18 au 22 septembre**
**NTN-SNR se donne de l'envergure au
grand rendez-vous international de
l'éolien**

NTN-SNR sera présente à la foire de Husum en Allemagne du 18 au 22 septembre 2012, le plus grand rendez-vous international des professionnels de l'énergie éolienne. À cette occasion, NTN-SNR présentera l'ensemble de son offre. Ces roulements destinés aux rotors, multiplicateurs, génératrices et couronnes d'orientation ont été développés en étroite collaboration avec les concepteurs et les exploitants d'éoliennes. Alors que la filière industrielle se structure en France, NTN-SNR fait de ce marché et de ses développements à venir un objectif stratégique. Elle mobilise ainsi sa R&D et prévoit de nouveaux investissements pour une unité de production consacrée aux roulements de grande taille.

**Une offre globale de roulements pour toutes les
technologies de l'éolien**

**Servir tous les roulements présents dans les
éoliennes**

NTN-SNR présentera sur son stand de Husum sa large gamme de roulements des applications éoliennes: arbre principal, multiplicateurs, génératrice et les couronnes d'orientation des nacelles ou des pales. Après des investissements importants en France notamment, NTN-SNR répond à l'ensemble des demandes des fabricants d'éoliennes. NTN-SNR fournit d'ores et déjà des constructeurs comme General Electric (US), GAMESA (Espagne), REPOWER, NORDEX ou ENERCON (Allemagne) et s'est positionnée avec de nouveaux fabricants à l'occasion de l'appel d'offre lancé en France et qui a conduit à l'attribution de quatre champs d'éoliennes pour une puissance totale de 2 GW.



Une fiabilité avérée et des services associés

NTN-SNR propose en complément une offre de services destinés à accompagner ses clients pour une exploitation optimale des roulements. Cela passe notamment par une offre de lubrification très complète. Les couronnes de direction, par exemple, sont ainsi livrées avec une centrale de lubrification spécialement conçue. Outre la lubrification qui est essentielle pour la durée de vie des roulements, NTN-SNR propose également des services de monitoring et de diagnostics, domaines dans lesquels elle a prouvé son expertise. Ceux-ci sont d'ailleurs certifiés par la Germanische Lloyd's, référence dans le monde de l'éolien. NTN-SNR propose également des formations, de l'aide au montage-démontage, des expertises ou encore des outils de maintenance.

NTN, un partenaire présent dans le monde entier

Une autre force du groupe NTN sur le marché de l'éolien est de posséder des unités de production de roulements d'éoliennes partout dans le monde, notamment en France à Annecy, en Corée du Sud, aux USA dans l'Illinois, en Chine à Nanjing et enfin au Japon à Kuwana et Hadatsu. Cette proximité avec les marchés en développement et les lieux d'assemblage des éoliennes, cette capacité à mobiliser des ingénieurs et des concepteurs ainsi qu'à partager l'innovation et le même état de l'art sur tous ses sites, sont autant d'atouts qui permettent à NTN-SNR des collaborations fructueuses en apportant des garanties sur la rentabilité et le niveau de qualité des projets.

NTN-SNR déjà présente sur les développements futurs de l'éolien

Une R&D structurée sur l'éolien

NTN-SNR et plus largement le groupe NTN, consacrent des moyens importants à la R&D dans le domaine de l'éolien. Un nouveau banc d'essai à la pointe de la recherche, développé par NTN-SNR, est aujourd'hui en service à Annecy. Il permet de simuler des conditions extrêmes et d'analyser le comportement des roulements de multiplicateurs ou encore de mieux appréhender la cinématique des roulements de grande taille. Tous ces dispositifs ont pour but d'améliorer le design et la fiabilité des roulements pour les éoliennes onshore et offshore. La R&D concerne également d'autres champs d'application comme les diagnostics et le monitoring sans fil, ou le traitement thermique des matériaux et les revêtements anti-corrosion (notamment pour l'offshore).

Des investissements importants pour accompagner le développement du marché

NTN-SNR a déjà investi 17 millions d'euros sur le site de Seynod (France, Haute-Savoie) pour la production de roulements dédiés au marché de l'éolien. Ces investissements vont permettre de produire des roulements coniques et cylindriques pour les multiplicateurs jusqu'à 1200 millimètres de diamètre.

NTN-SNR travaille d'ores et déjà pour être présente sur les roulements de très grande taille et envisage d'investir dans une nouvelle unité de production à l'horizon 2014 sur ce type de roulements.

Les marchés verts au cœur de la stratégie de développement de NTN-SNR

La présence forte de NTN-SNR sur le marché de l'énergie éolienne confirme la priorité donnée par le groupe aux marchés verts et au développement durable comme le développement des véhicules électriques ou le ferroviaire par exemple. NTN-SNR affirme ainsi sa volonté d'être un acteur majeur des développements à venir dans tous ces domaines.



NTN-SNR ROULEMENTS est issue du rapprochement de NTN et SNR ROULEMENTS en avril 2008. Elle fait aujourd'hui partie du 3e groupe mondial de roulements, NTN Corporation et est spécialisée dans les roulements automobiles, industriels et aéronautiques. Elle développe également des services et des solutions de maintenance, au sein du département Experts&Tools. NTN-SNR ROULEMENTS emploie 5 128 personnes et possède 11 sites de production en Europe et au Brésil et 23 agences commerciales réparties sur tout le globe.

PRESS CONTACTS

Carol DONAT - +33 (0) 4 50 65 30 27 - carol.donat@ntn-snr.fr
Christiane FISCHER - +33 (0) 4 50 65 30 60 - christiane.fischer@ntn-snr.fr
www.ntn-snr.com

Copyright: pedro-studio-photo_ntn-snr / Shutterstock