

EUROSKYPARK ET SIEMENS ENERGY

réalisent en commun la transmission de données par satellite depuis les parcs éoliens situés en mer du Nord.

L'aménagement de parcs éoliens en mer du Nord avance à grands pas. Jusqu'à présent, Siemens Energy a déjà reçu commande de cinq parcs éoliens à construire dans les eaux territoriales allemandes. Pour assurer la transmission des données et la sécurité des installations situées au large, le numéro un mondial de la construction d'éoliennes offshore a opté pour la formation d'un partenariat de coopération avec EuroSkypark GmbH (ESP).



Les parcs éoliens et les plateformes offshore servant à relier ces parcs au réseau de télécommunications sont situés au large de la côte en pleine mer du Nord où règnent des conditions géographiques et climatiques difficiles. C'est la raison pour laquelle Siemens a choisi, pour assurer la transmission des données et la surveillance des plateformes par satellite, un partenaire ayant fait la preuve de ses connaissances et de son savoir-faire en matière d'activité offshore en maintes occasions. En tant que leader mondial des solutions de communication par satellite dédiées à l'industrie, EuroSkypark fournit à ses clients des solutions qui permettent la transmission de données quasiment en temps réel, 24 heures sur 24, et avec la plus grande disponibilité. A cet effet, ESP collabore avec les plus gros opérateurs européens de satellites dont la flotte toujours croissante de satellites assure une couverture

planétaire. Ces deux entreprises ont ensemble mis au point une technologie de transmission bidirectionnelle par satellite.

La solution est pourtant simple: Pour rattacher le parc éolien au réseau de télécommunications, des techniciens ESP spécialement formés à l'offshore installent des antennes de conception robuste qui, orientées vers les satellites, émettent et reçoivent des données. Un routeur multi-protocoles spécialement conçu à cet effet assure le traitement des données au sein du système informatique du client. « Nous donnons ainsi à notre clientèle la possibilité de transmettre des images, des voix et des données. Ce système est si performant qu'il nous permet aussi d'assurer le pilotage intégral du parc éolien en cas d'urgence », explique Thomas Maul, le PDG d'ESP.

Cette collaboration jusqu'à présent fructueuse débouchera - c'est prévu - sur d'autres projets communs. « Même pour les installations encore à l'étude, nous considérons que la technologie ESP est la bonne solution », déclare Markus Gaudenz de chez Siemens Energy, commentant les futurs projets communs des deux sociétés. Pour 2012, l'Association européenne de l'énergie éolienne prévoit le rattachement au réseau d'installations offshore d'une capacité totale atteignant les 1500 mégawatts. Des prévisions que vient confirmer Thomas Maul: « L'offshore est un marché qui a un énorme potentiel de croissance! »

Pour en savoir plus, écrire à:

Thomas Maul, t.maul@euroskypark.com

www.euroskypark.com



SIEMENS

EuroSkyPark GmbH (ESP) fournit des solutions de communication par satellite fixes et mobiles aux producteurs et distributeurs d'énergie ainsi qu'aux professionnels de la sécurité. Avec nos services d'accès SCADA, accès large bande, réseau et compteurs intelligents, nous offrons des solutions adaptées aux besoins spécifiques de nos clients. En collaboration avec ses partenaires ESP exploite un réseau mondial de communication par satellite qui lui permet de connecter les réseaux privés virtuels d'entreprises à dimension locale ou internationale.
