

EuroSkyPark et Siemens Energy :

Expansion des parcs éoliens offshore en mer du Nord



L'expansion des parcs éoliens offshore en mer du Nord avance à grands pas. Siemens Energy a déjà remporté des contrats pour cinq parcs éoliens offshore dans les mers allemandes. Pour la transmission de données et la sécurité des installations en haute mer, le leader mondial de la construction d'installations offshore a choisi de coopérer avec EuroSkyPark GmbH (ESP).

Les parcs éoliens et les plates-formes offshore pour la connexion au réseau de ces parcs sont situés loin des côtes, au milieu de la mer du Nord. Les conditions géographiques et climatiques qui y prévalent sont difficiles. C'est précisément pour cette raison que Siemens a choisi un partenaire pour la transmission de données et la surveillance par satellite des plates-formes, une entreprise qui a déjà fait ses preuves dans le domaine offshore : En tant que leader mondial des

solutions de communication par satellite pour les clients industriels, EuroSkypark fournit à ses clients des solutions de communication par satellite qui transmettent des données en quasi temps réel, 24 heures sur 24, avec une disponibilité maximale. ESP collabore avec le principal opérateur de satellites en Europe, dont la flotte de satellites en constante expansion permet une transmission à grande échelle. Ensemble, les deux entreprises ont développé une technologie de



« L'offshore est un marché en pleine croissance. »

Thomas Maul, PDG (ESP)

transmission bidirectionnelle des données par satellite. La solution est très simple : pour connecter les parcs éoliens, des techniciens spécialement formés pour le secteur offshore de l'ESP installent des antennes robustes conçues pour être orientées vers les satellites et envoyer et recevoir des données. Un routeur multiprotocole spécialement développé assure le traitement des données dans le système du client.

« Nous permettons à nos clients de transmettre des images, de la voix et des données. Ce système est si performant que, en cas d'urgence, nous pouvons même prendre en charge la gestion complète du parc éolien », explique Thomas Maul, directeur général de l'ESP.

La collaboration fructueuse jusqu'à présent devrait se concrétiser dans de nouveaux projets communs. « Nous considérons la technologie ESP comme la bonne solution, même pour les installations déjà en cours de planification », commente Markus Gaudenz de Siemens Energy sur les plans d'avenir communs. L'Agence européenne de l'énergie éolienne prévoit la connexion au réseau de parcs éoliens offshore d'une capacité totale pouvant atteindre 1 500 mégawatts. Thomas Maul confirme ces prévisions : « L'offshore est un marché en pleine croissance ! ».

Plus d'informations :

[Téléphone : +49 681 9761-720](tel:+496819761720)

www.euroskypark.eu