

Transition énergétique concrète :

Les grands développeurs de parcs éoliens misent sur EuroSkyPark



© EuroSkyPark / Patric Niederprüm

Windreich AG, l'un des plus grands développeurs de projets éoliens en mer et sur terre, mise sur les solutions de communication par satellite de la société EuroSkyPark (ESP) basée à Saarbrücken pour la transmission de données et prévoit d'étendre leur collaboration.

L'énergie éolienne offshore est en demande – les chiffres de l'Association européenne de l'énergie éolienne prévoient que les parcs éoliens offshore injecteront jusqu'à un gigawatt d'électricité dans le réseau européen dès cette année. Une transmission sans faille des données produites en mer et sur terre doit être garantie. « Nous ne pouvons en aucun cas nous permettre une panne de

communication. C'est pourquoi nous avons opté pour les solutions de la plus haute qualité disponibles sur le marché », explique Anant M. Khadkikar, responsable de projet en technologie de contrôle chez Windreich AG. Ces solutions proviennent de la société ESP et répondent aux exigences élevées en matière d'automatisation, de contrôle et surtout de technologie de

« ESP s'est révélé être un partenaire professionnel, fiable et de haute qualité. »

Anant M. Khadkikar, responsable de projet en technologie de contrôle chez Windreich AG

communication, même dans les conditions géographiques et climatiques les plus difficiles.

ESP, leader mondial des solutions de communication par satellite pour les marchés de l'énergie et des services publics, accorde une importance particulière à ce que les clients bénéficient de leur expérience existante lors de la planification des projets. « Nous avons proposé à Windreich AG des solutions pour assurer une transmission de données de la plus haute qualité possible, et ce de manière aussi rentable que possible », déclare Thomas Maul, PDG d'ESP. Les exigences pour les solutions ESP sont particulièrement élevées dans le cadre d'un projet tel que le MEG1, le premier parc éolien offshore sans équipage. Ce parc éolien offshore, situé à 45 kilomètres au nord de Borkum, à une profondeur d'eau de 27 à 33 mètres et à proximité directe d'Alpha Ventus, devrait produire 400 MW d'électricité à l'avenir.

Les connexions terrestres pour la transmission des données ne suffisent pas pour garantir une disponibilité élevée. C'est pourquoi Windreich mise sur la connexion par satellite, que ESP sécurise grâce à deux connexions satellites HOT-Standby, qui peuvent prendre en charge le fonctionnement complet du réseau sans délai en cas de défaillance du câble sous-marin.

En raison des bonnes expériences précédentes dans la collaboration entre ESP et Windreich, la société d'investissement envisage maintenant de confier à l'entreprise internationale des tâches supplémentaires. « ESP s'est révélé être un partenaire professionnel, fiable et de haute qualité », explique Anant M. Khadkikar, responsable de projet en technologie de contrôle chez Windreich AG. La conception du réseau, la configuration des routeurs et le calcul des mâts d'antenne sont des tâches que Windreich souhaite confier à ESP à l'avenir.

Plus d'informations :

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

www.euroskypark.com