

Paris, 22/1 2021

Les Vortex Generators de GE permettent à Valeco d'améliorer de 1,5% la production de son parc éolien de Champs Perdus

Soucieuse de maximiser la production d'électricité de son parc éolien de Champs Perdus (Somme-80, France), la société Valeco a fait le choix d'y déployer les générateurs de tourbillons ("Vortex Generators", en anglais) proposées par le constructeur GE. Il s'agit de petites ailettes installées à la surface des pales, qui permettent d'en accroître la portance et donc d'améliorer la production électrique de l'éolienne.

Pour valider la pertinence de son investissement, la société Valeco a fait appel à la technologie iSpin de ROMO Wind, afin de vérifier l'impact en termes de gain de production des Vortex Generators sur une première éolienne du parc. La campagne de mesure de 4 mois ainsi menée a permis de démontrer une amélioration de **1,54%** du productible sur la machine GE équipée de Vortex Generators.

Valentin Odoul, Responsable Performance chez Valeco, explique : « Cherchant en permanence à optimiser les performances de nos parcs éoliens, les solutions innovantes de GE suscitent toujours notre plus grand intérêt. Toutefois, avant de déployer cette innovation sur l'ensemble du parc, il était essentiel pour nous d'en valider les bénéfices sur une première machine. Les résultats obtenus nous confortent encore davantage dans la pertinence de notre investissement et nous permettent de planifier désormais avec sérénité le déploiement de cette innovation sur les autres éoliennes du parc. »

Matthieu Lemberger, Service Sales Manager de GE, ajoute : « Même si le grand nombre de Vortex Generators installés sur notre parc de machines en exploitation démontre bien la pertinence des solutions innovantes que nous proposons à nos clients, certains d'entre eux nous demandent parfois d'en prouver précisément les bienfaits, par une analyse indépendante. Le recours à la technologie iSpin de ROMO Wind sur ce projet apporte ainsi la preuve à Valeco du gain de production réel généré par nos solutions de Vortex Generators. »

Pour Guillaume Steinmetz, Business Manager de ROMO Wind en France : « Les exploitants de parcs éoliens ont aujourd'hui le choix entre de nombreuses solutions d'optimisation des performances machines, chacune promettant des gains significatifs.

Il est essentiel pour eux de pouvoir valider ces gains. C'est précisément ce que permet notre technologie iSpin, en offrant une transparence totale sur les conditions de vent actionnant chaque éolienne, et donc une précision inégalée sur leur courbe de puissance. »

A propos de Groupe Valeco: Filiale d'EnBW, l'un des plus grands fournisseurs d'énergie en Allemagne et en Europe (4 398 MW de capacités installées), Valeco fait partie du Top 10 des exploitants de projets EnR sur le marché français. Basée à Montpellier depuis 25 ans, la société, qui emploie près de 200 personnes dans les secteurs de l'énergie éolienne et photovoltaïque, est présente sur toute la chaîne de valeur en France et à l'international : de l'identification de sites propices, à la vente d'électricité renouvelable. Au 31 décembre 2019, Valeco comptabilise une puissance installée de 415 MW (343 MW d'éolien terrestre, 72 MW d'énergie solaire) ainsi qu'un pipeline de projets de 1 700 MW. Valeco a généré un chiffre d'affaires de 54 millions d'euros en 2019. Plus d'informations sur : <https://groupevaleco.com/>

A propos de GE Onshore wind energy digital services: En tant que turbinier, nous offrons un support flexible et sur-mesure à toutes vos opérations d'exploitation et de maintenance éolienne, en ligne avec vos attentes spécifiques. Nous vous proposons toute une gamme de services échelonnés, de la supervision à distance en passant par la maintenance full-scope de votre parc, ainsi qu'un large choix d'upgrades pour améliorer le fonctionnement et les performances de vos éoliennes. Que vous cherchiez un simple support pour votre maintenance curative ou une optimisation complète de vos machines grâce à nos solutions digitales, nous saurons vous fournir les services adaptés à vos besoins.

A propos de ROMO Wind: ROMO Wind AG est une société dano-suisse soutenue par des actionnaires et des investisseurs de renom, tels que Yellow & Blue et ABB. ROMO Wind se focalise sur l'optimisation de production des parcs éoliens en exploitation, en y réduisant les charges mécaniques et en évaluant précisément les conditions de vent sur site. La société utilise pour cela la technologie brevetée iSpin. ROMO Wind est basé à Zoug (Suisse) et également implantée au Danemark, en France, en Allemagne, en Italie et en Espagne.

Contact:

Valeco

Valentin Odoul

Responsable Performances

Email: valentinodoul@groupevaleco.com

GE

Matthieu Lemberger

Service Sales Manager

Email: matthieu.lemberger@ge.com

Romo Wind

Guillaume Steinmetz

Business Manager France

Email: gst@romowind.com