

Paris, 20 Septembre 2019

iSpin/ROMO Wind : L'impact des corrections de désalignement nacelle validé par un expert indépendant

L'an dernier, le dispositif iSpin de ROMO Wind permettait d'identifier d'importants désalignements nacelle sur 7 des 11 éoliennes que compte le parc de Monts Bergerons (Somme-80), exploité par la société EOS Wind France.

Les corrections de ce défaut sur les machines une fois effectuées, EOS Wind France a souhaité lancer un échange constructif, en étroite collaboration avec le constructeur des éoliennes, ROMO Wind, et un expert indépendant en analyse de données. EOS Wind France a ainsi mandaté la société WinDataMax, afin de valider l'impact de ces corrections sur les performances des éoliennes, sur la base d'une méthodologie revue et validée par les quatre sociétés.

François Nanot, gérant de WinDataMax, décrit ainsi les résultats obtenus : « A la demande d'EOS Wind France, nous avons mené une analyse de performances sur le parc de Monts Bergerons après correction des désalignements nacelle. Il en ressort que cette correction permet bel et bien d'améliorer la production des éoliennes, proportionnellement au \cos^2 de l'angle de désalignement mesuré. Nous encourageons donc les exploitants de parcs éoliens à s'assurer que leurs machines s'orientent toujours bien face au vent. »

Guillaume Steinmetz, Business Manager de ROMO Wind en France, ajoute : « Il est très appréciable pour nous de constater que des experts indépendants et qualifiés comme WinDataMax continuent de confirmer les résultats obtenus par ROMO Wind sur de nombreux parcs, depuis plusieurs années déjà. Cela valide encore davantage la valeur ajoutée que nous nous efforçons d'apporter quotidiennement à tous nos clients en exploitation. Le potentiel d'optimisation en exploitation est important, et nous encourageons vivement les propriétaires de parcs éoliens à s'intéresser à la question. »

Le dispositif iSpin va maintenant rester en place jusqu'à la 15^{ème} année d'exploitation du parc de Monts Bergerons, afin de suivre l'évolution potentielle des désalignements nacelle et des performances machines.

A l'échelle de la France, ce sont désormais plus d'une centaine d'éoliennes qui ont déjà été équipées de la technologie iSpin. Ce déploiement continue à s'accélérer, les exploitants éoliens faisant désormais le choix d'acquérir les équipements de mesure ROMO Wind, afin de les déployer de manière permanente et à long terme sur leurs parcs.

A propos de WinDataMax : WinDataMax est spécialisé dans l'analyse de données de parcs éoliens. WinDataMax propose principalement du suivi régulier (monitoring) et des audits de performances de parcs éoliens en analysant l'ensemble des données SCADA disponibles (alarmes, warnings, « event logs », températures, bridages...). La moindre sous-performance ou anomalie de fonctionnement est ainsi détectée et peut-être corrigée de manière prédictive avant l'apparition d'arrêts turbines, de pertes importantes ou de dommages aggravés.

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:

WinDataMax

François Nanot

Gérant

Email: fr.nanot@windatamax.fr

ROMO Wind

Guillaume Steinmetz

Business Manager France

Email: gst@romowind.com