

Exploitation



Production optimale

Une analyse minutieuse des éoliennes !

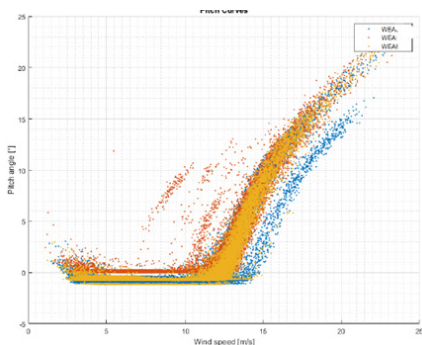
- Une analyse des pertes
- Un gain moyen de 5%
- Des ingénieurs spécialisés

Tournés vers le futur

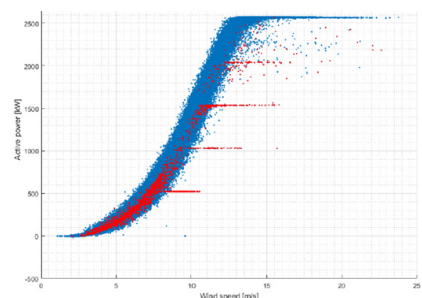
ABO
WIND

Analyse de performance : nous passons au crible vos données !

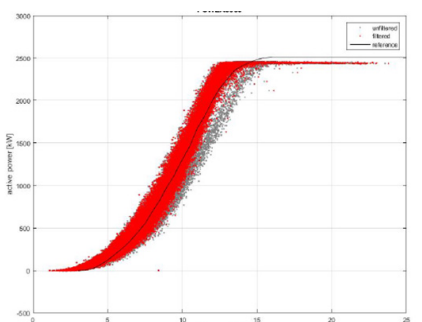
Nous vérifions vos données SCADA de façon très détaillée. Nous détectons les points faibles et l'origine de la baisse de production. Nous vous faisons part, dans un rapport d'analyse détaillé, de nos recommandations concrètes ; visant à calibrer, réparer ou rééquiper vos éoliennes, pour optimiser le rendement.



Courbe des angles de pitch



Courbe de puissance avec bridage



Courbe de puissance

Optimisation de la génératrice et de l'orientation des pales

Nous analysons :

- La plausibilité des caractéristiques de la génératrice et de l'orientation des pales.
- Les modifications de logiciels et de paramètres opérées par le fabricant.
- Le paramétrage des machines entre elles.

Réduction des pertes liées aux prescriptions d'autorisations

Nous présentons des mesures d'optimisation potentielle dans le cadre de :

- Arrêts des machines pour cause de chiroptères.
- Arrêts des machines pour cause de glace.
- Arrêts des machines pour cause de turbulences.
- Bridage acoustique.
- Gestion sectorielle.

Prévention des réductions de performance

Nous étudions :

- Les réductions de performance induites par le gestionnaire de réseau.
- Les arrêts des machines en cas de conditions météorologiques extrêmes.
- Les statistiques relatives aux messages d'erreur fréquents.

Comparaison des courbes de puissance

Nous comparons :

- Les anomalies constatées dans certaines plages de puissance.
- Les réductions de puissance en cas de direction de vent oblique.

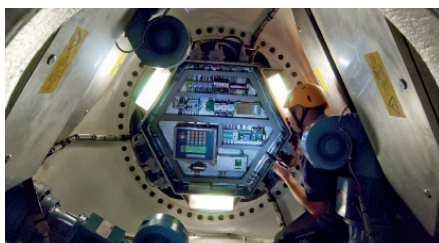
L'analyse de performance est une prestation de la SARL ABO Wind Expertise, en coopération avec la SARL Morewind Engineering Solutions. Profitez du solide savoir-faire de nos ingénieurs.

Nous garantissons la qualité de nos expertises. Nous vous accompagnons tout au long de la vie de vos turbines.

Découvrez tous les services Maintenance et Exploitation d'ABO Wind



Assistance



Expertise



Solutions

Christian Hesse, Responsable Exploitation Technique
Tél. : 02 38 52 21 68 ; Mail : christian.hesse@abo-wind.fr

ABO Wind sarl : Lyon, Orléans, Nantes, Toulouse
Siège social ABO Wind sarl : 2 rue du Libre Échange, 31500 Toulouse
www.abo-wind.fr / @ABOExploitation

ABO
WIND