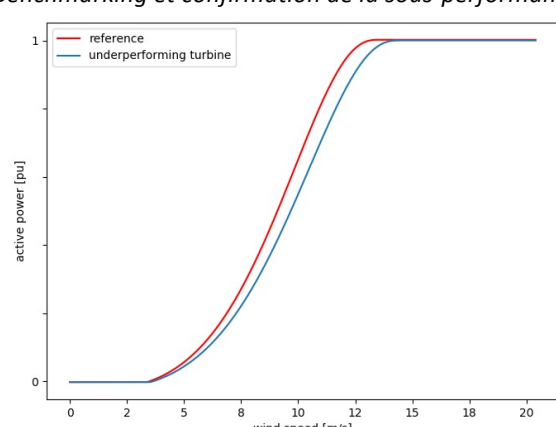
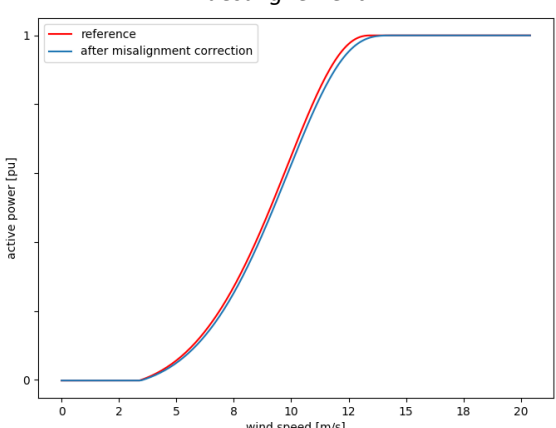


Projet	15% d'augmentation de production d'une éolienne
Industrie / Asset	Éolienne 2.5MW
Pays	France
Year	2017

Contexte	Images / Graphiques
Le propriétaire du parc suspectait une sous-performance de certaines éoliennes.	<p><i>Benchmarking et confirmation de la sous-performance</i></p>  <p><i>Augmentation de performance après correction du désalignement</i></p> 
Notre Solution	
<ol style="list-style-type: none"> <u>Détection de l'anomalie</u> <ul style="list-style-type: none"> Benchmarking des performances des éoliennes via l'analyse des historiques de données. Confirmation de la sous-performance d'une éolienne. 	
<ol style="list-style-type: none"> <u>Diagnostic</u> <ul style="list-style-type: none"> Identification des causes de la sous-performance via l'analyse croisée de plusieurs indicateurs de performance. Découverte d'un désalignement nacelle de 24°. 	
<ol style="list-style-type: none"> <u>Pronostic</u> Augmentation de la production annuelle attendue de ~ 15%. 	
<ol style="list-style-type: none"> <u>Intelligence : Optimisation de Performance</u> Action à court terme : Correction du désalignement nacelle. 	
Bénéfices	
<ul style="list-style-type: none"> Augmentation des revenus Moins cher et plus rapide qu'une mesure par LIDAR. Surveillance simple de l'évolution. 	
ROI	
Augmentation potentielle des revenus grâce au gain en production : € 60 000/an*	
<i>*Résultat dépendant du prix de l'électricité et des conditions de vent.</i>	