



# PREDICT-ADAPT

## Maintenance prédictive d'éoliennes

ENERGIES RENOUVELABLES

### ■ Activité de l'entreprise

Eco-Adapt développe des technologies de mesure et de communication pour accompagner l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et l'efficacité industrielle.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

### ■ Objectifs du projet

L'objectif du projet est de développer l'outil Predict-Adapt : une solution de maintenance prédictive contribuant à prédire les risques de pannes et contribuer à réduire les indisponibilités des machines. La solution utilise différentes techniques d'analyse des données issues de capteurs électriques spécifiques, permettant notamment d'analyser chaque rotation des pales à une haute fréquence d'échantillonnage (plusieurs milliers de fois par seconde).

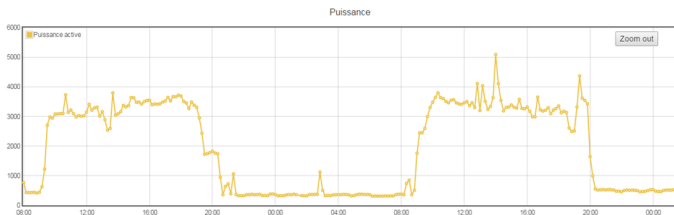
Des algorithmes de type « Machine Learning » discernent les séquences de données pouvant traduire un dysfonctionnement du système puis qualifient l'origine du défaut et évaluent son impact.

Le projet permettra de tester la solution sur des machines en exploitation.

### INITIATIVE PME

**Réalisation** : 2016 - 2017  
**Montant du projet** : 423,5 k€  
**Dont aide PIA** : 200 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : Puy-de-Dôme  
(63)

### Entreprise



### Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)