



# BIODIV-WIND

Projet **SafeWind Chiro** : capteurs thermique pour la détection de chauves-souris en proximité d'éoliennes

INITIATIVE PME  
BIODIVERSITE

## ■ Activité de l'entreprise

Biodiv-Wind développe et commercialise des systèmes technologiques optimisant l'intégration des contraintes environnementales notamment dans les activités industrielles de production d'énergies renouvelables. Biodiv-Wind a ainsi développé *SafeWind*, dispositif innovant de vidéosurveillance en temps réel avec filtrage dynamique des pales réduisant le risque de collision des oiseaux sur les éoliennes.

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

INITIATIVE PME 2015

## ■ Objectifs du projet

Les modèles probabilistes utilisés pour réduire la mortalité des chiroptères sur les éoliennes érodent jusqu'à 10% du productible électrique alors que la présence réelle des animaux ne couvre qu'1% de ce même productible. Le projet *SafeWind Chiro* vise dès lors à ne réguler les éoliennes qu'en cas de risque avéré.

Pour ce faire, *SafeWind* sera adapté à l'imagerie thermique et déployé sur plusieurs éoliennes.

La simulation de scénarii de régulation et la comparaison des résultats obtenus avec ceux issus des techniques usuelles permettra de proposer une technologie économiquement pertinente optimisant conjointement le productible éolien et la protection de la biodiversité.

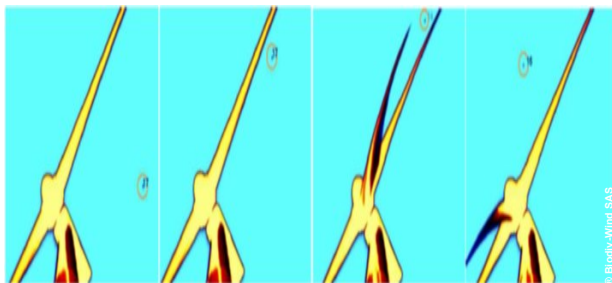
<b>Réalisation</b> : 2015 - 2016
<b>Montant du projet</b> : 256 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 128 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : Subventions
<b>Localisation</b> : Aude (11)

**Entreprise** : BIODIV-WIND SAS



**Pour en savoir plus**

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



Chiroptère suivi par SafeWind