

DIADES MARINE

Projet 3DFlightTrack : Radar pisteur 3D dédié à la détection de l'avifaune

INITIATIVE PME 2015
BIODIVERSITE

■ Activité de l'entreprise

DIADES MARINE est une société innovante, spécialisée dans la conception, fabrication et commercialisation d'équipements radar et systèmes de détection de cibles à faible signature radar en environnement bruité et difficile.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE
PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR

■ Objectif du projet

L'objectif du projet est de concevoir un radar 3D par écartométrie pour détecter et pister des vols d'oiseaux migrateurs ou des vols d'oiseaux sédentaires. Celui-ci sera utile pour plusieurs missions environnementales :

INITIATIVE PME 2015

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 298 k€
Dont aide PIA : 107 k€
Forme de l'aide PIA :
Subventions
Localisation :
Charentes (16)

Entreprise : **DIADES MARINE**



Pour en savoir plus
www.ademe.fr/invest-avenir

- étude d'impact pour l'implantation de parcs éoliens offshore et terrestres ;
- système d'alerte précis pour asservissement automatique des éoliennes afin de réduire la mortalité d'espèces d'oiseaux pouvant rentrer en collision avec les pales des éoliennes ;
- système d'alerte en zone aéroportuaire pour éviter une collision avec des vols d'oiseaux migrateurs en phase de décollage/atterrissage des avions, ou pour combler les zones de détection perturbées par les éoliennes ;
- autres missions liées à la sécurité des sites sensibles.

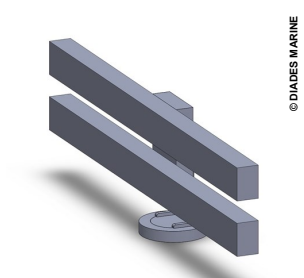


Schéma de radar 3D par écartométrie