



# HAWK

## Projet **SOLARWATCH** : Gestion des inspections de maintenance d'installations photovoltaïques par drone

### Activité de l'entreprise

HAWK porte la vision du Drone-As-A-Service.

Les drones permettent de capter de la donnée à moindre coût. Ils s'inscrivent dans la digitalisation de processus et d'assets et concourent à l'industrie 4.0.

La place de marché de HAWK rassemble des milliers de prestataires de services professionnels de drones, mobilisables à la demande.

### Objectifs du projet

800 000 panneaux photovoltaïques sont installés par jour dans le monde. Il y en a au total 1,4 milliard et ce chiffre aura doublé en 2021.

Dans le cas d'installations dépassant 1 MW, les inspections de maintenance au sol par des techniciens sont devenues fastidieuses et coûteuses. Pourtant, elles s'avèrent nécessaires au maintien en conditions opérationnelles, garant de l'efficacité énergétique.

En combinant la numérisation automatique des sites photovoltaïques, la conception de plans de contrôles, la planification de missions drones, l'identification des défauts par intelligence artificielle puis le pilotage d'indicateurs, la plateforme SolarWatch contribuera à la réduction des coûts d'inspection.



SolarWatch, plateforme de gestion des inspections de maintenance d'installations photovoltaïques par drone



LE GRAND PLAN  
D'INVESTISSEMENT

### ENERGIES RENOUVELABLES, STOCKAGE ET SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

**RÉALISATION** > 2018 - 2019

**MONTANT DU PROJET** > 670 862 €  
**DONT AIDE PIA** > 295 494 €

**FORME DE L'AIDE PIA** >  
SUBVENTIONS ET  
AVANCES REMBOURSABLES

**LOCALISATION** >  
BORDEAUX (33)

### ENTREPRISE



### CONTACTS

#### Olivier MAFFRAND

Fondateur & CEO  
06 46 57 59 66

olivier.maffrand@hawk4u.com

POUR  
EN SAVOIR  
PLUS

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

L'ADEME est un établissement public placé sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition Écologique et Solidaire et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

