

# AIR MARINE choisie par AKUO ENERGY pour l'inspection par drone de ses centrales solaires

Par georges | on 15 janvier 2016 | 0 Comment

A la une v



**AKUO ENERGY est le premier producteur indépendant français d'énergie renouvelable. Soucieux d'améliorer ses performances en matière de maintenance de ses centrales solaires, il fait appel à AIR MARINE pour ses services d'inspection par drone. Suite aux résultats probants des premières missions d'expérimentation, AIR MARINE s'est vue confier des missions récurrentes.**

« AKUO ENERGY a décidé de confier l'ensemble des prestations de thermographie aérienne de ses parcs solaires à AIR MARINE. De nouvelles collaborations sont envisagées avec d'autres filiales du groupe AKUO ENERGY, notamment sur les territoires d'Outre-Mer ou encore sur d'autres technologies de production d'énergie. Trois mots qui caractérisent l'expertise d'AIR MARINE : professionnalisme, adaptabilité et écoute. »  
Romain JALLAT – Responsable Opérations & Maintenance AKUO ENERGY.

## **Inspection par drone pour améliorer le rendement et la sécurité**

Dans le cadre de la maintenance de ses centrales photovoltaïques, AKUO ENERGY diagnostique habituellement les anomalies sur des échantillons de ses installations électriques, depuis le sol.

Cette technique conventionnelle d'inspection est cependant limitée. Elle nécessite des moyens humains et logistiques conséquents, car les données sont parcellaires et longues à traiter.

Cette solution s'est donc imposée pour obtenir des résultats rapides, sûrs et exhaustifs. AKUO ENERGY a donc lancé un appel d'offre auprès d'opérateurs spécialisés dans l'inspection des panneaux photovoltaïques par drone. AIR MARINE s'est imposée grâce à son offre dédiée à l'inspection de centrales solaires et à la structuration des moyens spécifiques mis en œuvre.

## Des opérations remportées avec succès par AIR MARINE

Pour AKUO ENERGY, cette nouvelle collaboration offre des outils d'aide à la décision bien supérieurs à une technique de captation conventionnelle au sol.

Ainsi, les avantages observés sont de quatre ordres :

- Rapidité : le vecteur drone confère une grande flexibilité, ainsi, le temps passé sur l'acquisition d'images infrarouges est divisé par deux.
- Performance : l'inspection est réalisée de manière exhaustive. Des plans de localisation des défauts très précis sont élaborés sur la centrale.
- Économique : le diagnostic par drone est particulièrement adapté aux grandes installations. Il permet l'amélioration du rendement des centrales.
- Sécurité : le drone accède à des zones dangereuses pour l'homme et ce diagnostic peut dans certains cas prévenir les incendies.