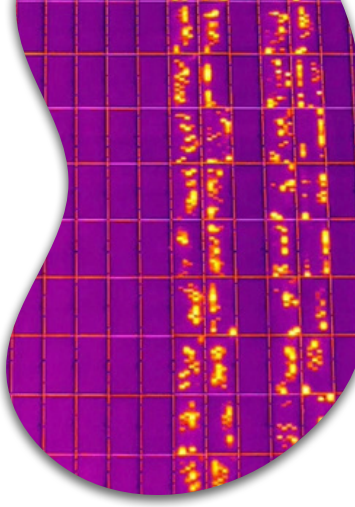
AIR SKAN

La précision au service de l'environnement

PHOTOVOLTAÏQUE
CHAQUE MODULE VU DU CIEL



La santé de vos panneaux solaires par drone

Points chauds, casse, connecteurs : nous repérons chaque module défectueux, rangée par rangée.

VOTRE PARTENAIRE POUR VOS PANNEAUX SOLAIRES

Un module défectueux chauffe : il perd de la puissance, fatigue ses voisins et, au niveau d'un connecteur, peut provoquer un départ de feu.
Notre drone équipé d'une caméra thermique radiométrique repère chaque point chaud ; la caméra visible documente casse, encrassement et végétation.

Vous savez quels modules remplacer en priorité, sans monter sur le toit.



LES APPLICATIONS

Thermographie Infrarouge
Points chauds, diodes bypass et strings hors service, selon la norme IEC TS 62446-3.

Inspection Visuelle
Verre brisé, délamination, encrassement, ombrages et végétation.

Contrôle des Connexions
Connecteurs et boîtes de jonction anormalement chauds : risque d'arc électrique.

Réception & Garantie
État initial à la mise en service ou avant la fin de la garantie.

Perte de Production
Puissance perdue estimée en kWc, défaut par défaut : des chiffres pour décider.

Carte des Modules Défectueux
Position de chaque module et export pour l'installateur ou la maintenance.

AIR SKAN

3 ÉTAPES POUR INSPECTER VOS CENTRALES

1. Centrale & Objectifs

Plan de calepinage, puissance, défauts déjà connus : vous nous présentez la centrale.
Toiture, ombrière ou sol : nous adaptons le plan de vol.

2. Survol & Mesure

Caméra thermique radiométrique et caméra visible.
Vol par ciel dégagé, au-dessus de 600 W/m^2.
Vérification au sol des anomalies critiques.

3. Rapport & Décision

Après le vol, vous recevez :

- Plan des défauts, module par module.
- Anomalies classées CoA 1, 2 ou 3.
- Photos infrarouges et visibles.
- Perte de puissance estimée en kWc.

LE BON MOMENT POUR VOLER

Avril – septembre – Thermographie : fort ensoleillement, contraste thermique maximal

Mise en service – Réception : état initial de la centrale, avant la levée des réserves

Chaque année – Assureur : rapport de thermographie souvent exigé par le contrat

Avant fin de garantie – Expertise : défauts documentés pour faire jouer la garantie

LES BÉNÉFICES POUR VOTRE CENTRALE

Réactivité : les défauts sont repérés tôt, avant de s'étendre aux modules voisins.

Économique : chaque kWc perdu est identifié ; des centaines de modules inspectés en un seul vol.

Sécurité : aucun travail en hauteur ; connecteurs à risque signalés en priorité.

Conformité : rapport selon l'IEC TS 62446-3, pour l'assureur et la maintenance.

Légal : service réalisé par un télépilote assuré et déclaré, en toute conformité avec la réglementation aérienne.

"THERMOGRAPHIE, VISUEL, RAPPORT : UN SEUL INTERLOCUTEUR"

CONTACTEZ-NOUS

POUR UN DEVIS OU UNE INSPECTION DE VOS CENTRALES

AIR SKAN
06 31 67 96 69
contact@airskan.com
www.airskan.com