

Thermographie photovoltaïque

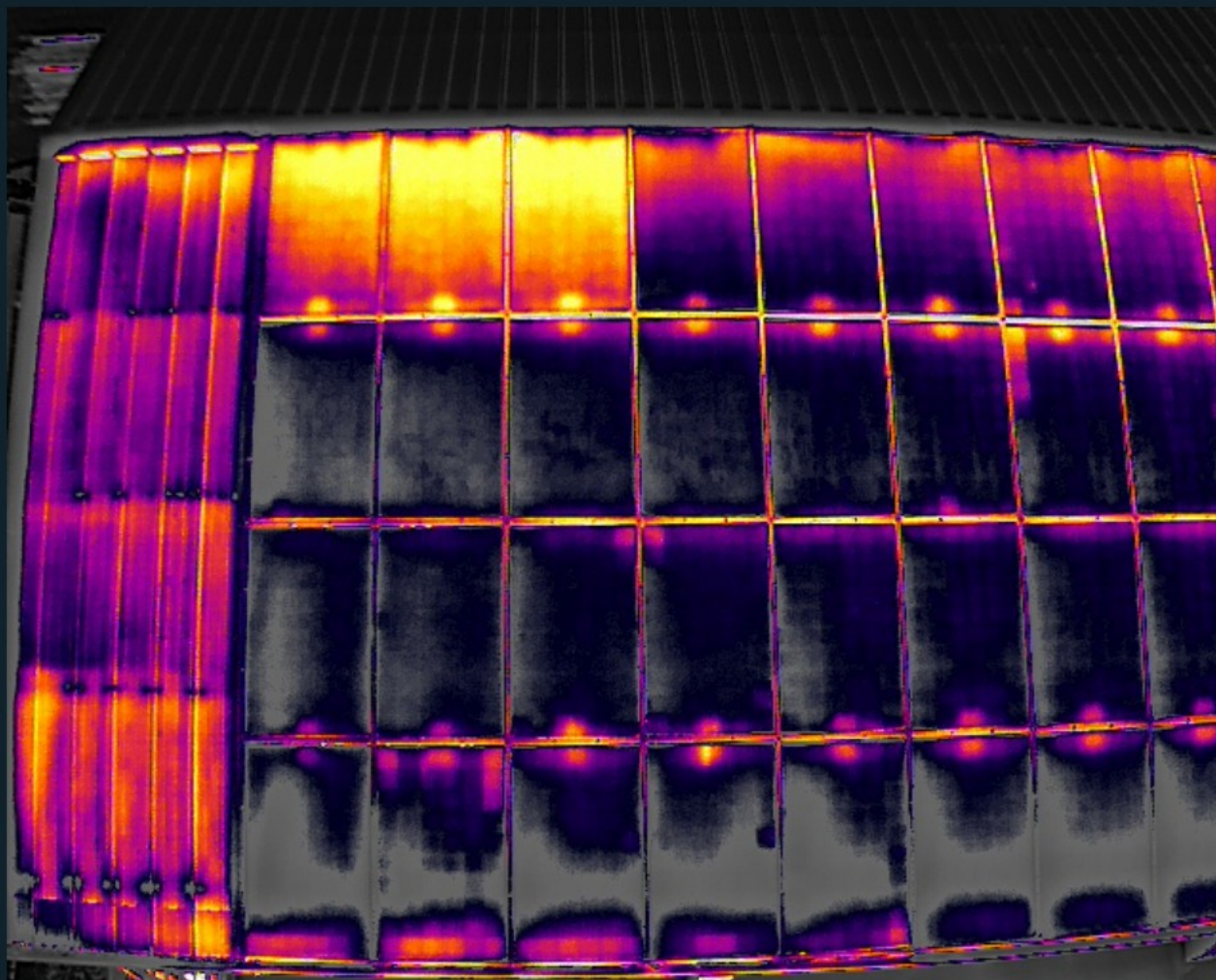
Exemple de repérage par drone pour préparer une maintenance ciblée

**Des images pour
localiser les zones
à contrôler**



Une installation, deux regards

20 couples de vues visibles et thermiques dans le dossier fourni



Ce que montrent les images

Des contrastes étendus sur le champ de modules et quelques signatures plus localisées.

Les grandes bandes claires et les cadres brillants ne suffisent pas à identifier un défaut.

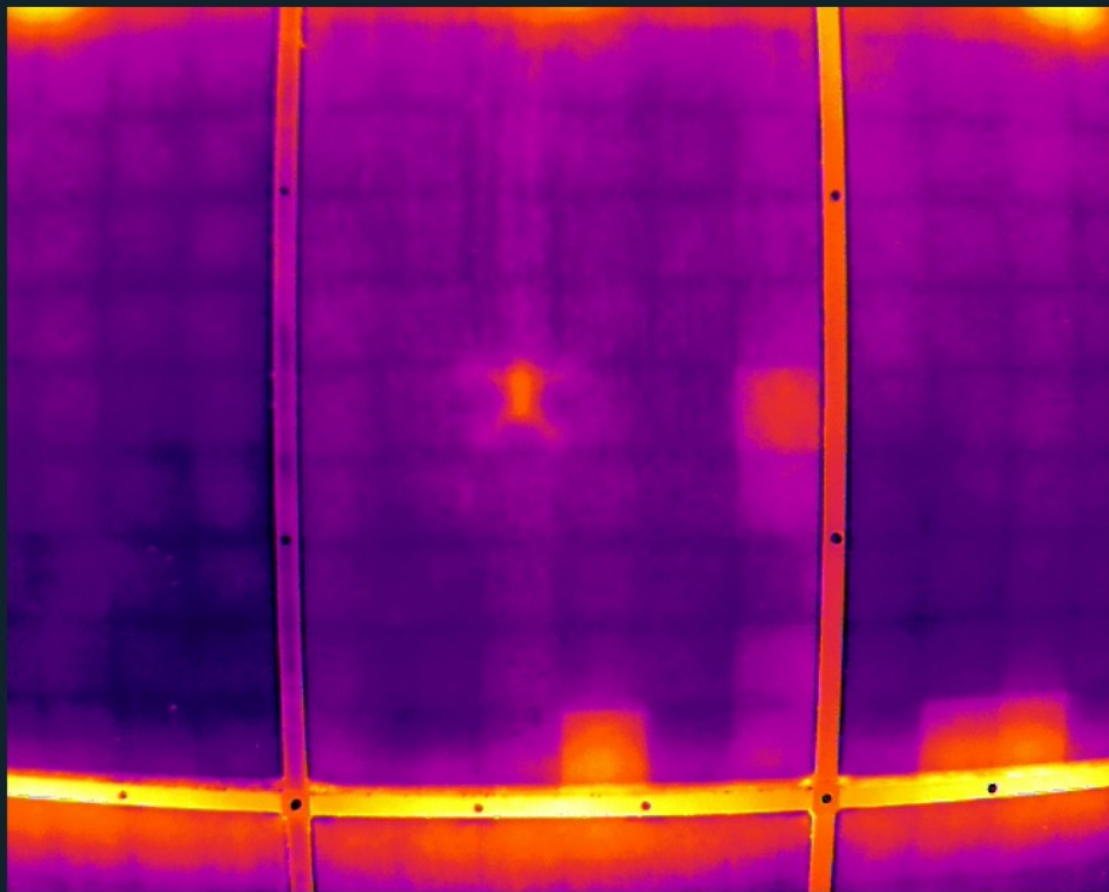
Prises de vue : 18 février 2025

Appareil déclaré : DJI M3T

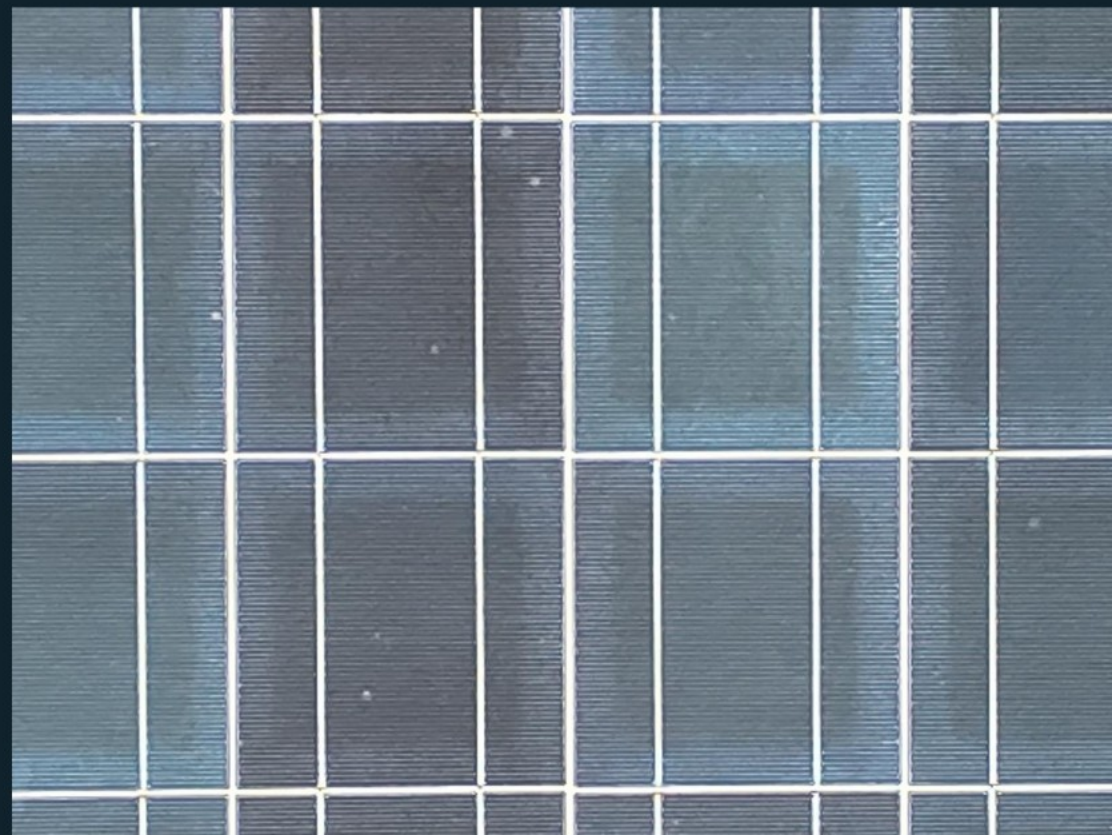
Images thermiques : 640 × 512 px

Points localisés au sein des modules

Exemple 0012 : des contrastes ponctuels à vérifier sur place



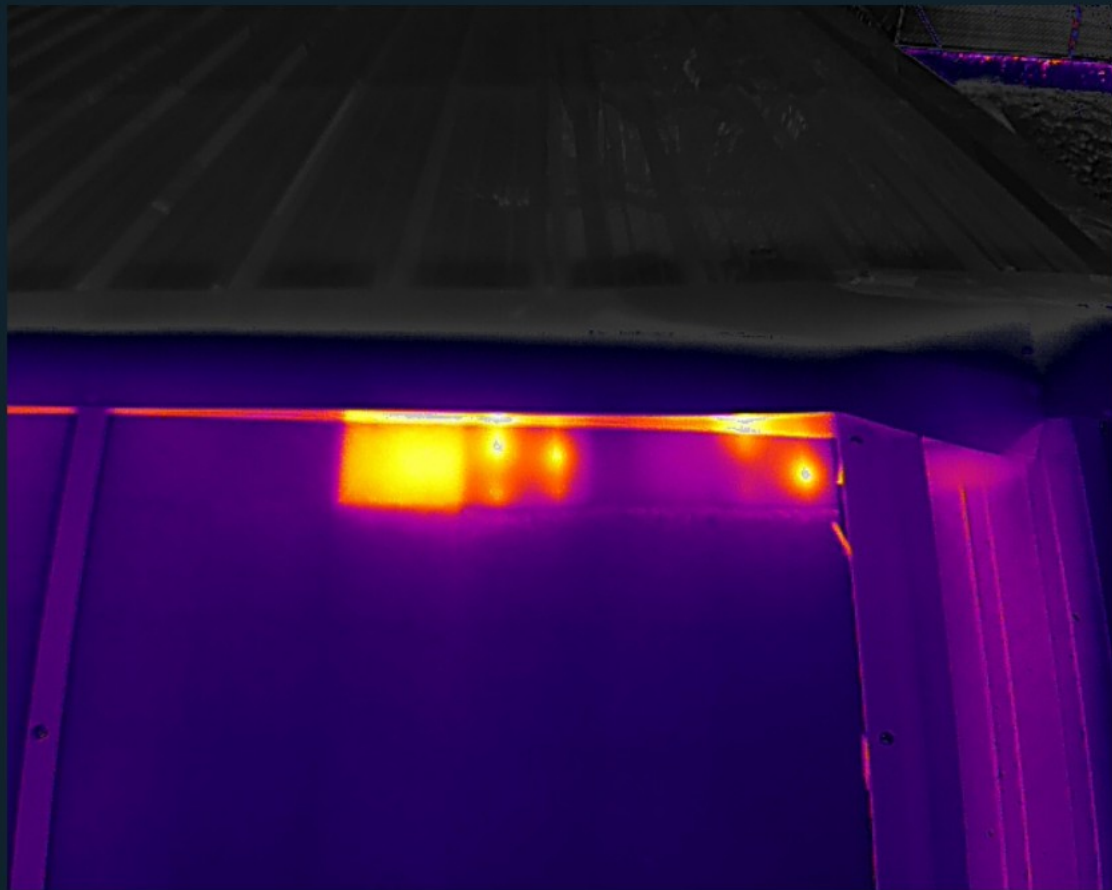
Thermique : point central et plages près du bord inférieur



Visible : traces claires sur plusieurs cellules
Le lien avec les points thermiques reste à vérifier.

Un contraste marqué près de la rive

Exemple 0017 : une plage claire en haut du module et plusieurs points voisins



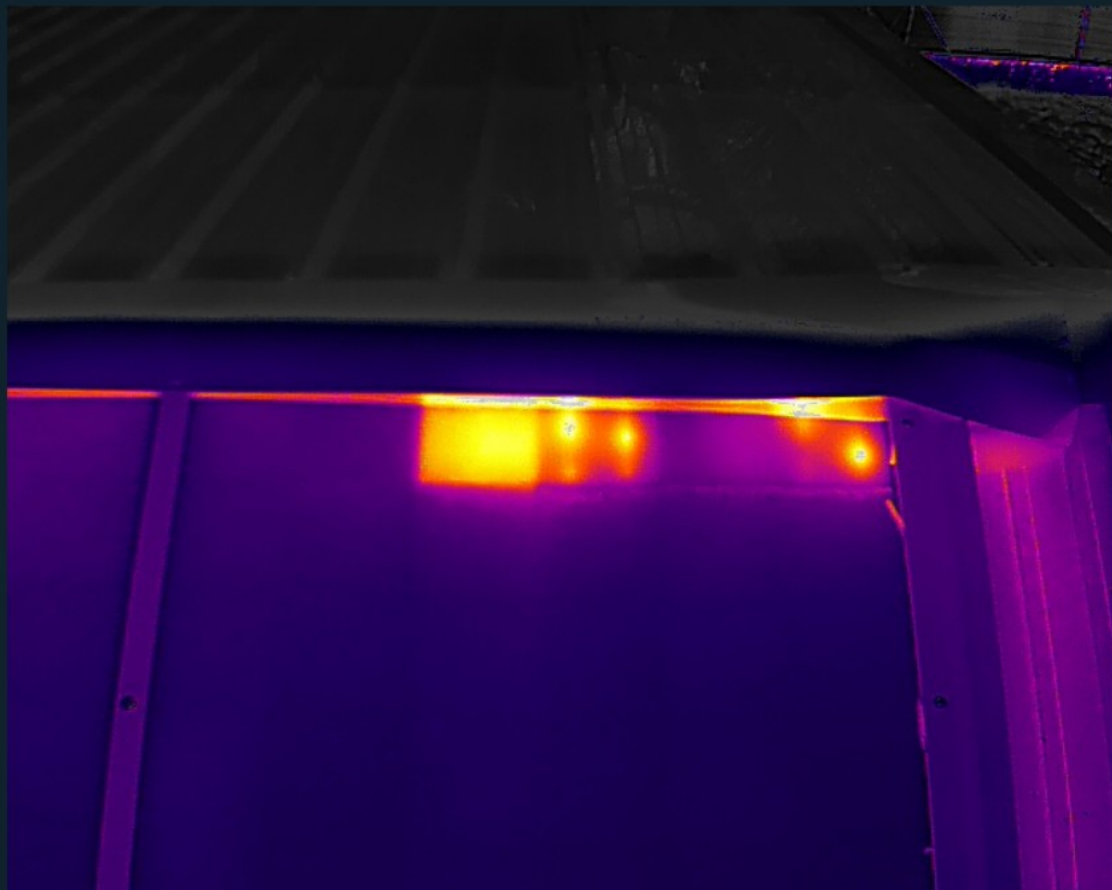
Une signature regroupée sous le bord de toiture



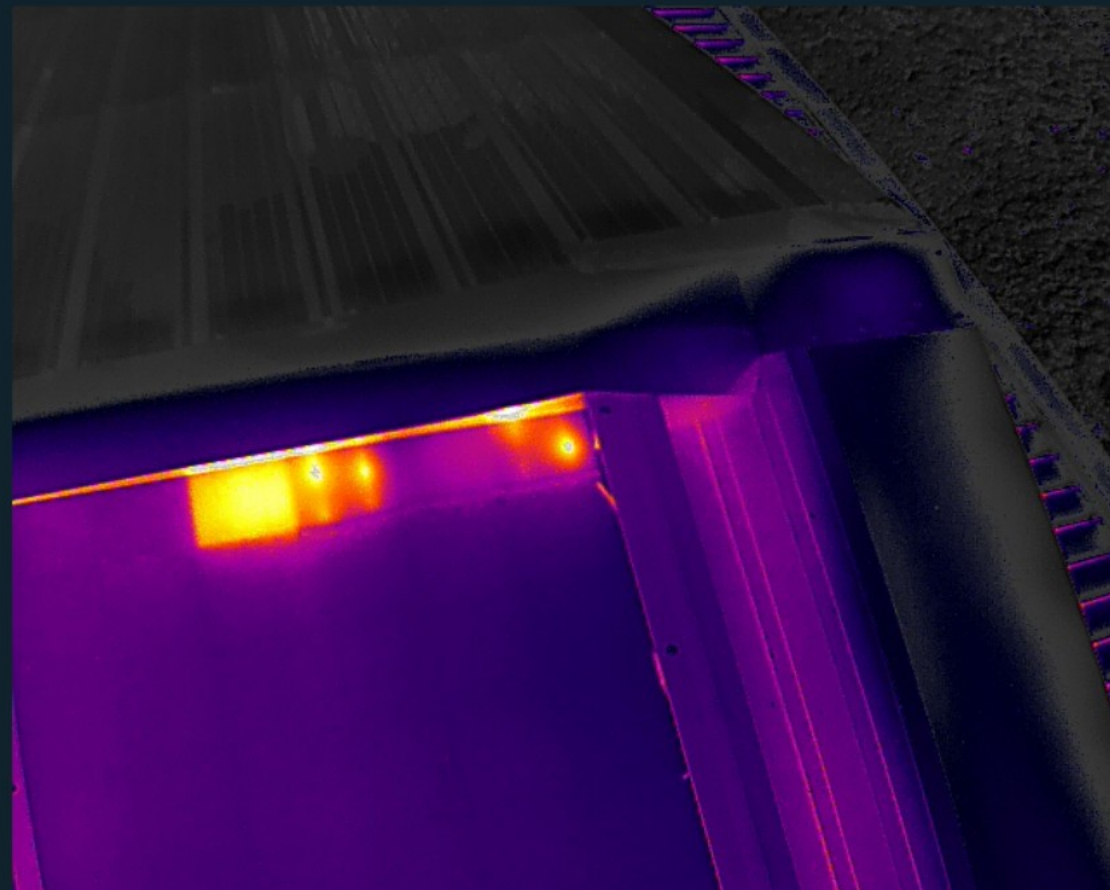
La photo situe la zone au voisinage de la couverture. Ombrage, réflexion ou défaut restent à départager.

La zone de rive réapparaît sur plusieurs vues

Exemples 0018 et 0020 : un repère utile pour préparer le contrôle



Vue 0018



Vue 0020

Les vérifications qui permettent de conclure

Une lecture visuelle oriente le contrôle technique

Constats sur ce dossier

Points localisés dans certains modules.

Zone contrastée près de la rive,
retrouvée sur plusieurs images.

Aucune température ou perte de
production chiffrée à ce stade.

À compléter lors du contrôle

Exploiter les fichiers radiométriques avec
les paramètres de mesure.

Relever l'ensoleillement, le vent et l'état de
fonctionnement.

Vérifier les zones sous un autre angle, puis
faire contrôler les modules par le
mainteneur.

Une inspection pour guider la maintenance

L.E Concept Drone accompagne le repérage visuel et thermique

Une prestation à définir selon votre site

Acquisition des vues et repérage des zones singulières.

Dossier illustré pour transmettre les observations au mainteneur.

Contrôle complémentaire après intervention, selon le besoin.



Échangeons sur votre installation et l'objectif du contrôle.