

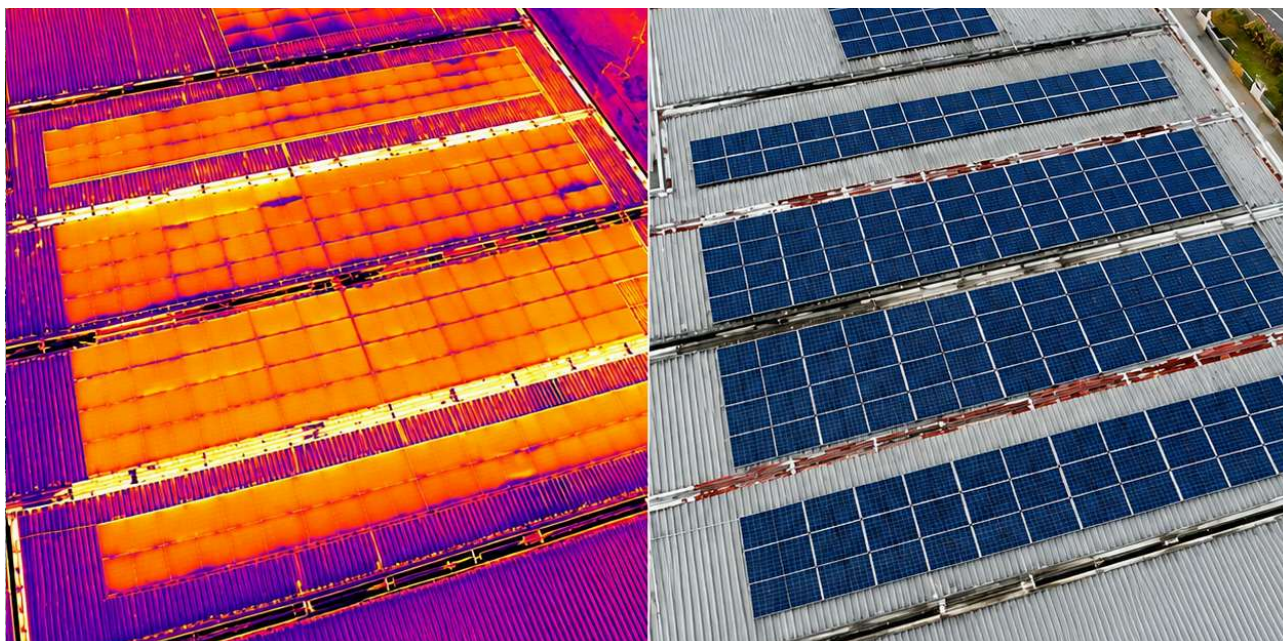


CENTRE DE FORMATION
TÉLÉPILOTE · CÔTE D'IVOIRE

SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

THERMOGRAPHIE PAR DRONE

Trois jours pour détecter, mesurer et documenter les anomalies thermiques d'une installation, sans contact et sans arrêt d'exploitation.



DURÉE

3 jours

TARIF

**500 000 F CFA
HT**

VALIDATION

**Certificat de spécialisation Drone
Académie, agréé FDFP**

POURQUOI CETTE FORMATION

01 VOIR CE QUE L'ŒIL NE VOIT PAS

Échauffements, défauts d'isolation et cellules défaillantes révélés sans contact.

02 MESURER JUSTE

Émissivité, température réfléchie, conditions d'acquisition : la mesure avant l'image.

03 DEUX JOURS DE TERRAIN

Acquisition et diagnostic sur installations réelles.

04 LE PREMIER CENTRE DE CÔTE D'IVOIRE

Drone Académie forme les télépilotes ivoiriens depuis 2018.

OBJECTIFS

- Conduire une mission de thermographie aérienne, de la préparation au rapport.
- Régler un capteur thermique et maîtriser les paramètres de mesure.
- Distinguer une anomalie réelle d'un artefact de mesure.
- Produire un rapport thermographique coté et argumenté.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Choisir la fenêtre d'intervention et les conditions d'acquisition favorables.
- Paramétrer l'émissivité et la température réfléchie.
- Acquérir des images radiométriques exploitables.
- Classer les anomalies selon leur gravité.
- Rédiger des recommandations d'intervention.

PROGRAMME

Une journée de théorie et de mesure, deux jours de terrain.

THÉORIE ET MESURE

1 jour

RAYONNEMENT INFRAROUGE	Émissivité, réflexion et transmission, température apparente et température réelle.
CAPTEURS THERMIQUES	DJI Mavic 3T et Matrice 30T : microbolomètre, résolution, sensibilité thermique, palettes et échelles.
PARAMÈTRES ET SOURCES D'ERREUR	Température réfléchie, distance, humidité, angle de visée, vent et ensoleillement.
CHAMPS D'APPLICATION	Réseaux électriques, centrales photovoltaïques, bâtiment, industrie, recherche de fuites.

TERRAIN ET DIAGNOSTIC

2 jours

PRÉPARATION D'UNE MISSION THERMIQUE	Fenêtre horaire, conditions météorologiques, charge de l'installation, plan de vol.
ACQUISITION SUR LE TERRAIN	Réglages capteur, distance et angle de visée, images radiométriques, séquences normalisées.
ANALYSE ET DIAGNOSTIC	Traitement radiométrique, mesures ponctuelle et surfacique, classification des anomalies.
RAPPORT THERMOGRAPHIQUE	Cotation des anomalies, recommandations d'intervention, livrable client.
ÉVALUATION	Épreuve pratique et présentation du rapport thermographique.

PUBLIC CONCERNÉ

Exploitants de centrales photovoltaïques, gestionnaires de réseaux, industriels, bureaux de contrôle et diagnostiqueurs bâtiment.

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'une formation initiale de télépilote ou justifier d'une expérience équivalente.
- Une pratique du diagnostic technique est appréciée.

MODALITÉS

- 8 stagiaires au maximum par session.
- Drones DJI Mavic 3T et DJI Matrice 30T à caméra thermique radiométrique.
- Session inter-entreprise à Dabou ou intra-entreprise sur site client.

VALIDATION

CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION DRONE ACADEMIE, AGRÉÉ FDFP

Délivré après réussite de l'épreuve pratique et de la présentation du rapport thermographique.

INSCRIVEZ-VOUS À LA PROCHAINE SESSION

Dabou carrefour N'gatty
Abidjan, Côte d'Ivoire

+225 07 58 34 95 15

+225 05 64 01 33 30

contact@droneacademie.ci

www.droneacademie.ci



droneacademie.ci

Sessions régulières dans notre centre de Dabou. Formation intra-entreprise sur vos installations, sur demande.

ILS NOUS FONT CONFIANCE



Une marque d'African Techno Lab

BULLETIN D'INSCRIPTION

Complétez ce bulletin et renvoyez-le à contact@droneacademie.ci, ou appelez-nous au +225 07 58 34 95 15.

FORMATION DEMANDÉE

THERMOGRAPHIE PAR DRONE

SESSION SOUHAITÉE (MOIS)

NOMBRE DE PARTICIPANTS

PARTICIPANT

NOM

PRÉNOMS

FONCTION

DATE DE NAISSANCE

TÉLÉPHONE

ADRESSE E-MAIL

ENTREPRISE OU ORGANISME

RAISON SOCIALE

SECTEUR D'ACTIVITÉ

PERSONNE À CONTACTER

TÉLÉPHONE ET E-MAIL

MODALITÉ

☐ Session inter-entreprise à Dabou

☐ Intra-entreprise sur nos installations

DATE

PRISE EN CHARGE

☐ Financement entreprise

☐ Financement personnel

SIGNATURE
