

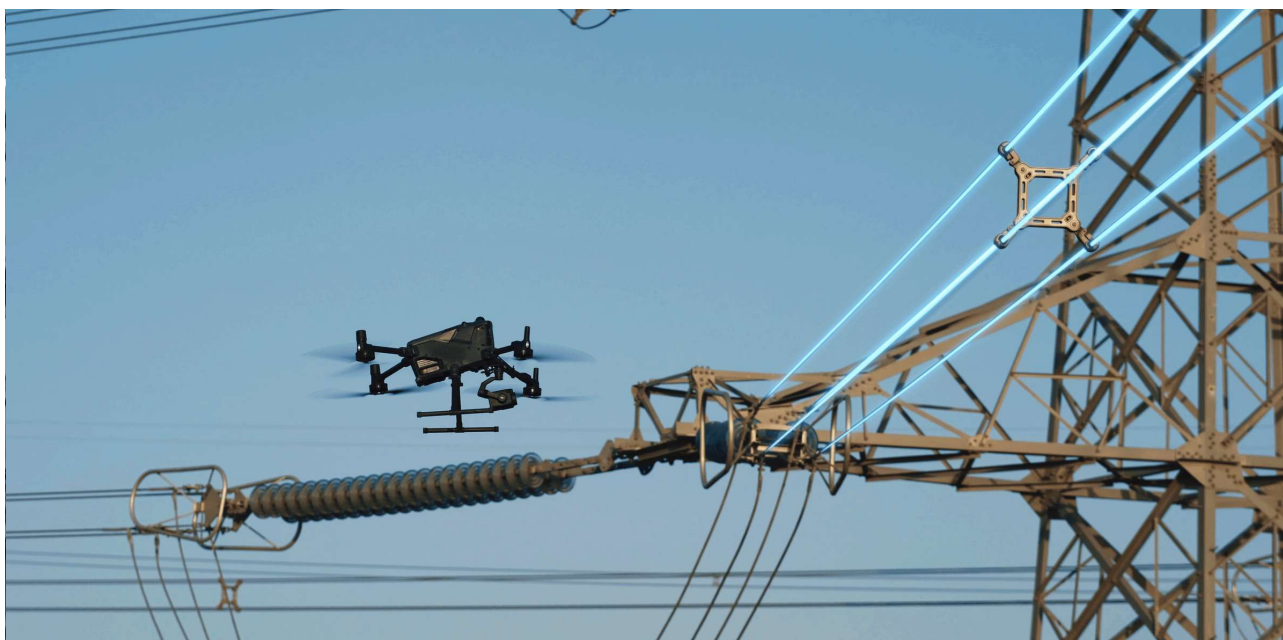


CENTRE DE FORMATION
TÉLÉPILOTE · CÔTE D'IVOIRE

SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

INSPECTION ÉLECTRIQUE PAR DRONE

Cinq jours pour inspecter pylônes, lignes et postes sans coupure de réseau, et produire un rapport de diagnostic exploitable.



DURÉE

5 jours

TARIF

**650 000 F CFA
HT**

VALIDATION

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

POURQUOI CETTE FORMATION

01 INSPECTER SANS COUPURE

Relever l'état des ouvrages sans consignation ni immobilisation du réseau.

02 RÉDUIRE L'EXPOSITION DES ÉQUIPES

Moins d'ascensions et d'interventions en hauteur sur les ouvrages.

03 TROIS JOURS SUR OUVRAGES

Approches de pylône et suivi de ligne en conditions réelles.

04 LE PREMIER CENTRE DE CÔTE D'IVOIRE

Drone Académie forme les télépilotes ivoiriens depuis 2018.

OBJECTIFS

- Conduire une inspection d'ouvrage électrique par drone, du plan de vol au rapport.
- Maîtriser les règles de sécurité propres au voisinage des ouvrages sous tension.
- Acquérir des images normalisées et exploitables pour le diagnostic.
- Rédiger un rapport d'inspection coté et exploitable par l'exploitant.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Analyser un ouvrage et définir les points de vue d'inspection.
- Respecter les distances de sécurité et coordonner l'opération avec l'exploitant.
- Piloter en approche rapprochée de structures et de conducteurs.
- Identifier les défauts visibles et les échauffements caractéristiques.
- Produire un livrable indexé, coté et transmissible.

PROGRAMME

Deux jours de théorie et trois jours sur ouvrages.

THÉORIE

2 jours

RÉSEAUX ET OUVRAGES ÉLECTRIQUES

Architecture HTA et HTB, postes, pylônes, lignes aériennes, organes de coupure.

RISQUES ÉLECTRIQUES ET SÉCURITÉ

Distances de sécurité, champs électromagnétiques, coactivité avec les équipes réseau, consignation.

CAPTEURS ET CHARGES UTILES

Caméras visibles haute résolution, zoom, capteur thermique, réglages et procédures d'acquisition.

RÉGLEMENTATION APPLIQUÉE

Autorisations de survol, coordination avec l'exploitant, opérations à proximité d'ouvrages.

PRATIQUE SUR OUVRAGES

3 jours

PRÉPARATION D'UNE MISSION D'INSPECTION

Analyse d'ouvrage, plan de vol, points de vue imposés, périmètre de sécurité.

VOL D'INSPECTION D'OUVRAGE

Approches de pylône, stationnaire de précision, séquences d'images normalisées.

SUIVI DE LIGNE

Cheminement le long des conducteurs, gestion de l'autonomie, végétation sous ligne.

ANALYSE DES DÉFAUTS ET RAPPORT

Corrosion, isolateurs, connectique, échauffements, cotation des défauts et livrable client.

ÉVALUATION

Épreuve pratique et présentation du rapport d'inspection.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs des exploitants de réseaux, bureaux d'études, sociétés de maintenance et prestataires d'inspection.

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'une formation initiale de télépilote ou justifier d'une expérience équivalente.
- Une connaissance du milieu électrique est appréciée.

MODALITÉS

- 8 stagiaires au maximum par session.
- Drones de dernière génération DJI Matrice 4 et Matrice 400.
- 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 d'inspection.

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

INSPECTION ÉLECTRIQUE 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
