

**THE FRENCH DRONE**  
SOLUTIONS AÉRIENNES



**PROGRAMME  
SPÉCIALISATIONS  
PROFESSIONNELLES**



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## **PUBLIC VISÉ:**

- SDIS, Agent de sécurité, ingénieur thermique ou tout autre personne souhaitant se spécialiser dans les techniques de photogrammétrie, relevé topographique ou dans la thermographie.
- Pilotes de drone débutant ou intermédiaire et souhaitant se professionnaliser, voulant acquérir des bases solides de télépilotage, pour pouvoir être confortable sur tous types de drones.

## **RÉFÉRENCES**

- Certification QUALIOP1
- Certification France Compétences RS6736 "Télépilotage de drone dans le cadre d'inspections et de rapports d'expertises" certifiée par THE FRENCH DRONE et enregistrée depuis le 19 juillet 2024
- Reconnu organisme de formation de qualité par France-Travail
- Référencement dans le réseau Carif-Oref
- Financement possible par les organismes d'aide à la formation (FIF-PL, OPCO-EP, AGEFIPH, AFDAS...) et par France-Travail



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## **COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES VISÉES :**

- Préparation du vol
- Check-up pré-vol et analyse de l'environnement
- Pilotage confirmé, Avancé
- Pilotage en mode automatique et modes de vol
- Vol automatiques et manuels pour la prise de données aériennes
- Vols en double commande, en tant que pilote et cadreur
- Relevé topographique et thermique
- Prise de photos aériennes automatisée
- Construction du modèle orthophographique

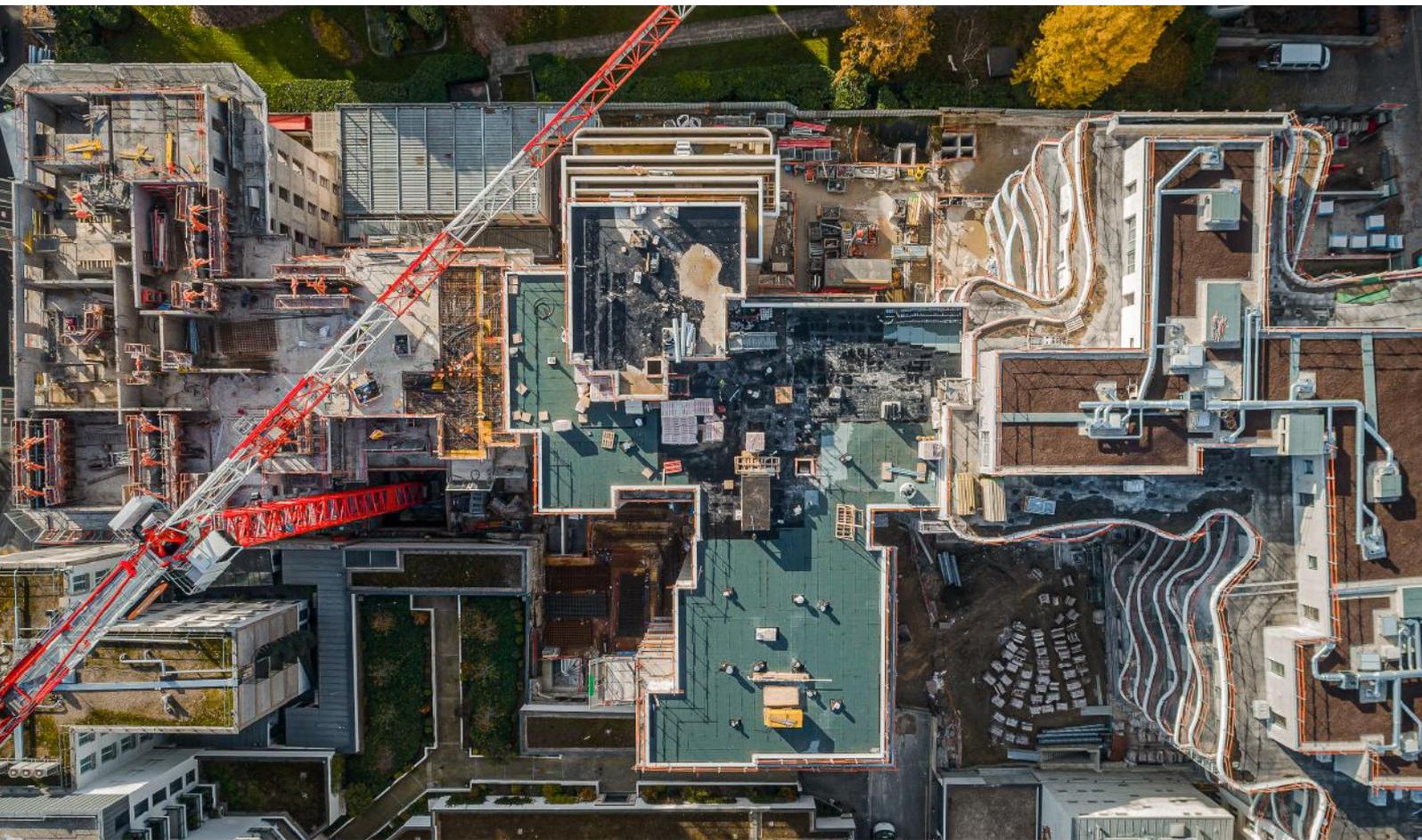
## **EQUIPEMENT:**

- DJI Mavic 3
- DJI Mavic Pro 2 zoom
- DJI Matrice 30T
- DJI Fpv
- Logiciels : DJI GO4, DJI Fly, DJI Pilot, DJI Pilot 2, Metashape, Pix4D



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

À ce jour nous avons développé pour les futurs professionnels deux spécialisations distinctes que vous avez le choix de suivre en fonction de vos besoins. Nous pouvons également étudier ensemble un programme adapté en fonction de votre situation, votre niveau et vos objectifs professionnels.





14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## SPÉCIALISATION PHOTOGRAMMÉTRIE ET ORTHOPHOTOGRAPHIE

Cette spécialisation vous permettra de vous initier à la création d'orthophotographie, nuages de points, modélisation en 3D d'un bâtiment. Vous apprendrez à préparer une mission en fonction des besoins de vos futurs clients ainsi qu'à utiliser les logiciels Pix4D et Metashape.

Le module de spécialisation se déroule sur 2 jours soit 14 heures de formation complémentaires.





14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:**

- Appréhension des notions de base
- Paramétrage et réglages du drone
- Initiation au logiciel de modélisation
- Savoir modéliser un bâtiment
- Traiter les données et les assembler
- Réaliser un modèle 3D exploitable

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES:**

- Formateur télépilote de drone en activité, spécialiste technique et pédagogique
- Salle de réunion avec grand écran
- Exercices pratiques en extérieur en tout lieux du choix du formateur
- Matériels utilisés : DJI M30T, DJI Mavic 3
- Logiciels : DJI FLY, DJI Pilot 2, Metashape, Pix4D, Capture



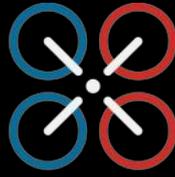
14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## DURÉE:

Le module de spécialisation se déroule sur 2 jours soit 14 heures de formation complémentaires.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

	<b>MATIN : 09H00 À 12H30</b>	<b>APRÈS-MIDI : 13H30 À 17H00</b>
<b>JOUR 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation des réglages.</li><li>- Appréhension des notions de base.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation du logiciel de modélisation pix4D et Metashape.</li><li>- Paramétrage du drone.</li></ul>
<b>JOUR 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Modélisation en conditions réelles d'un bâtiment.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Traitement des données et réalisation de la modélisation 3D sur le logiciel.</li><li>- Exploitation du model</li></ul>



**THE FRENCH DRONE**  
SOLUTIONS AÉRIENNES

# Spécialisation THERMOGRAPHIE



The French Drone - SAS au capital de 1000 EUR immatriculée au RCS d'Annecy - Siret: 8504839000021 - TVA intracommunautaire: FR87850483900

Siège social : 14 rue Royale - 74000 ANNECY

Numéro de déclaration d'activité: 84740365774 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

[www.thefrenchdrone.com](http://www.thefrenchdrone.com) - [contact@thefrenchdrone.com](mailto:contact@thefrenchdrone.com) - Tel: 09 50 51 34 08 - 06 52 16 66 22



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

Vous serez capable d'effectuer des missions de détection de point de chaleur, ou à l'inverse de déperdition de chaleur, d'anomalies sur des panneaux photovoltaïques ou lignes à haute tension. En outre, vous apprendrez à analyser et à déchiffrer une vue infra-rouge et vous serez formé à l'inspection de toitures, cheminées ou tout autre type d'ouvrage.

## **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:**

- Appréhension des notions de base
- Paramétrage et réglages du drone
- Se familiariser avec la caméra thermique
- Savoir interpréter les données
- Identifier les points de chaleur, déperdition et erreurs
- Interpréter une vue infrarouge

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES:**

- Formateur télépilote de drone en activité, spécialiste technique et pédagogique
- Salle de réunion avec grand écran
- Exercices pratiques en extérieur en tout lieux du choix du formateur
- Matériels utilisés : DJI M30T, DJI Mavic 3
- Logiciels : DJI FLY, DJI Pilot 2



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## DURÉE:

Le module de spécialisation se déroule sur 2 jours soit 14 heures de formation complémentaires

## PROGRAMME DÉTAILLÉ:

	<b>MATIN : 09H00 À 12H30</b>	<b>APRÈS-MIDI : 13H30 À 17H00</b>
<b>JOUR 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation du matériel de thermographie.</li><li>- Appréhension des notions fondamentales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inspection d'un bâtiment, relevés thermiques.</li></ul>
<b>JOUR 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation du logiciel DJI pilot.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analyse des relevés.</li><li>- Rédaction d'un compte rendu.</li></ul>

## TARIF

Spécialisation Photogrammétrie et Orthophotographie.....**2700 € TTC**

Spécialisation Thermographie .....**2580€ TTC**



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08

## **PRÉREQUIS - MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**

Nous organisons des sessions de formation pratique tous les 15 jours et potentiellement à la demande en fonction du nombre d'inscrits.

Pour le confort de chacun, nos sessions de formation sont organisées par groupes de niveaux et limitées à 4 personnes maximum.

Le délai d'accès à la formation pratique peut varier en fonction de vos disponibilités et du mode de financement. En effet si vous faites appel à un organisme de financement nous devons attendre la validation de l'organisme avant de vous inscrire à une session.

### Accessibilité aux personnes handicapées:

La partie pratique de cette formation n'est pas accessible aux personnes à mobilité réduite du fait de nombreux déplacements. Néanmoins une adaptation du parcours est possible au cas par cas. Le centre de formation doit être informé de toute difficulté personnelle dès l'entretien téléphonique afin que nous puissions étudier la possibilité ou non d'adaptions spécifiques de l'action de formation.



14 Rue Royale 74000 ANNECY  
09.50.51.34.08



Personne à contacter :

Pierre-Nicolas MAZENOT - SAS The French Drone  
Formateur et télépilote agréé  
14 rue Royale  
74000 Anancy

Lieu de formation:

The French Drone  
14 rue Royale  
74000 Anancy

[contact@thefrenchdrone.com](mailto:contact@thefrenchdrone.com)  
[www.thefrenchdrone.com](http://www.thefrenchdrone.com)

06 52 16 66 22  
09 50 51 34 08