

# TELEPILOTAGE PROFESSIONNEL DE DRONES

## SCENARIOS S1, S2 ET S3

\*En transition vers la réglementation européenne

ProLive Formation SARL  
Avenue Michel Rondet  
59 135 Wallers Arenberg  
03.59.05.54.34

# 2024

Durée 70 heures  
ou 10 jours

### Formateur :

Romain Hayem

**Public :** professionnels travaillant dans l'audio-visuel, photo, communication, sécurité, surveillance, inspection d'installations et de bâtiments, BTP, agriculture, photogrammétrie, cartographie, immobilier, architecture,.... tous professionnels souhaitant effectuer de la captation de données par drone. Techniciens du spectacle.

### Modalités d'évaluation

Un livret de progression est établi et permet de suivre et d'attester l'acquisition des compétences pratiques. Il contient les comptes rendus détaillés et réguliers d'avancement établis par les formateurs et comportant les évaluations visant à estimer le progrès. Il est établi selon une forme définie par le ministère chargé de l'aviation civile. Il est signé par l'élève télépilote à l'issue de chaque cycle de formation. Il est archivé pendant 5 ans et une copie est remise au télépilote à sa demande.

Accessibilité des personnes en situation de handicap

RCS Valenciennes  
792097 305 00025

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

### OBJECTIF OPERATIONNEL

Se préparer à l'examen théorique CATS (Certificat d'Aptitude Théorique de pilote à distance pour les scénarios Standards) auprès de la DGAC. Être capable de piloter un drone multi rotor dans les règles de l'art et en toute sécurité dans un contexte professionnel. Être capable de créer un Manuel d'Exploitation (MANEX) et de déposer une Déclaration d'Activité (DA) auprès des services de la DGAC.

### CONTENU DE FORMATION

#### Partie théorique (5 jours):

Préparation à l'examen théorique: La formation théorique abordera successivement l'ensemble des notions nécessaires à la réussite de l'examen (QCM de 1h30, obtenir 75% de réponses correctes sur 60 questions). 2 à 3 jours seront dédiés à la révision sur QCM internet avec abonnement individuel.

#### 1) Réglementation générale

- Règles de l'air
- Zones interdites, réglementées et dangereuses
- Zones militaires basse altitude
- Utilisateurs de l'espace aérien
- Gestion du trafic aérien
- Service de l'information aéronautique

#### 2) réglementation spécifique aux aéronefs civils qui circulent sans personne à bord

- connaissances des dispositions de l'arrêté du 17 décembre 2015
- Utilisation de l'espace aérien par les aéronefs qui circulent sans

personne à bord

- protection des données et respect de la vie privée

- sanction applicables

- Assurances

3) Connaissance générale des aéronefs qui circulent sans personne à bord

- Systèmes électriques, batteries

- Equipements obligatoires

- Système de pilotage

- Moteurs et contrôleurs

- Capteurs

- Autres servitudes

- Entretien de l'aéronef télé-piloté, des accessoires—cycle d'entretien

4) Instrumentation

5) Performance, préparation et suivi du vol

- Masse et centrage

- Préparation du vol

- Suivi du vol d'un aéronef civil qui circule sans personne à bord

- Performance humaine : physiologie, psychologie, procédures opér-

rationnelles

- Météorologie, navigation, liaison des données et radionavigation

- Principe du vol, communications : termes employés dans les communication radiotéléphoniques

#### Formation pratique aux scénarios opérationnels (5 jours) :

1) Compétences communes pour tous les scénarios

- Préparation du vol mission

- Préparation du vol machine

-Briefing, débriefing, retour d'expérience

- vol situation normale

- vol situation anormale

2) Compétences propres au scénario S2 et S3

- Préparation du vol mission

- préparation du vol machine

-Briefing, débriefing, retour d'expérience

- vol situation normale

- vol situation anormale

3) Initiation FPV (First Person View)

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Inscription des candidats à la DSAC pour le Certificat d'Aptitude Théorique Drone (CATD) (jusqu'à 2 inscriptions maximum)

- Un instructeur en pratique pour 3 stagiaires maximum

- 1 abonnement/stagiaire chez Drone Exam

- Espaces indoor et outdoor adaptés aux vols

- 1 drone DJI MAVIC 3

- 1 drone hexaoptère DJI 550 école

- 2 drones Phantom 2 DJI école et un phantom 4 pro

- 1 Mavic Mini 3, 1 Mavic 2 Zoom

1 Avata DJI, utilisable en mode FPV (First Person View)

4 simulateurs de vol sur PC fournis par ProLive Formation

**Positionnement en amont de la formation, entretien téléphonique ou en face à face**

[www.proliveformation.fr](http://www.proliveformation.fr)



**PROLIVE**  
FORMATION

CENTRE DE FORMATION LABELLISE  
FPDC