

## Visio Concept

101 avenue de la Libération  
33490 SAINT-PIERRE-D'AURILLAC  
Email : contact@visio-concept.fr  
Tel : +33781041295



# Formation télépilote professionnel Catégories « OPEN & SPÉCIFIQUE »

*Cette formation INTEGRALE s'adresse à toute personne désirant se former au télépilotage pour exercer une activité professionnelle dans toute l'Europe en bénéficiant d'une formation complète (théorique et pratique). Elle nécessite de passer un examen théorique officiel à la DGAC (le CATT) ainsi que de suivre une formation pratique dans notre centre de formation.*

*Cette formation qualifiante vous permettra d'exercer en scénarios S1, S2 et S3 ainsi qu'en catégories Européennes OPEN & SPÉCIFIQUE STS01 et STS02 (opérations en vol à risques modérés).*

**Durée:** 76.00 heures (8.00 jours)

### Profils des apprenants

- La formation est ouverte à tous type d'apprenants avec ou sans diplôme
- Public souhaitant obtenir une spécialisation dans les métiers du drone
- Public en conversion/reconversion professionnelle

### Prérequis

- Avoir 16 ans révolus
- Acuités visuelle et auditive suffisantes pour utiliser un drone

### Accessibilité et délais d'accès

Il est possible d'adapter la formation à votre handicap. Contactez-nous afin d'étudier ensemble la meilleure solution en fonction de votre situation.

2 semaines

### Qualité et indicateurs de résultats

## Objectifs pédagogiques

- Avoir les connaissances nécessaires pour réussir l'examen du CATT de la DGAC
- Maîtriser la réglementation liée aux métiers du drone
- Acquérir les compétences pratiques pour exercer une activité de télépilote professionnel
- Réussir l'examen de la certification RS5235
- Respecter la réglementation française et européenne sur l'usage des drones
- Comprendre et réaliser toutes les démarches administratives obligatoire

## Contenu de la formation

- Séquence 1 – Introduction

Visio Concept | 101 avenue de la Libération SAINT-PIERRE-D'AURILLAC 33490 | Numéro SIRET : 90270863500013 |

Numéro de déclaration d'activité : 75331362533 (auprès du préfet de région de : Nouvelle Aquitaine)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

# Visio Concept

101 avenue de la Libération  
33490 SAINT-PIERRE-D'AURILLAC  
Email : contact@visio-concept.fr  
Tel : +33781041295



- Présentation de la formation
- Modalités de suivi et d'apprentissage
- Séquence 2 – Règles de l'air et procédures de contrôle de la circulation aérienne
  - Droit aérien
  - Règles de l'air
  - Gestion du trafic aérien
  - Spécificités des aéronefs télépilotes
- Séquence 3 – Connaissances générales des aéronefs
  - Cellule et systèmes
  - Électricité
  - Motorisation, Équipements de secours
  - Maintenance
- Séquence 4 – Instrumentation
  - Mesure des paramètres aérodynamiques
  - Magnétisme
  - Compas
  - Instruments gyroscopiques
- Séquence 5 – Connaissances générales des aéronefs télépilotes
  - Dispositif de limitation d'espace
  - Système de pilotage
  - Dispositif de protection des tiers et limitation d'énergie d'impact
  - Dispositif d'enregistrement des paramètres
  - Dispositif de retour vidéo
  - Moteurs et contrôleurs (ESC)
  - Capteurs spécifiques aux aéronefs pilotés
  - Entretien de l'aéronef piloté
- Séquence 6 – Performances / préparations du vol / Suivi du vol
  - Masses et centrage
  - Chargement
  - Détermination du centrage
  - Préparation du vol
  - Préparation avant vol
  - Suivi du vol et modifications en vol
  - Suivi du vol d'un aéronef télépilote
- Séquence 7 – Performances humaines
  - Physiologie de base en aviation et maintien de la condition physique
  - Météorologie
- Séquence 8 – Navigations
  - Connaissances basiques en navigation
  - Magnétisme et compas
  - Cartes aéronautiques
  - Navigation à l'estime
  - Suivi et gestion de la navigation en vol
  - Radio navigation
  - Théorie de base sur la propagation des ondes radio
  - Systèmes de navigation par satellite – GNSS – Navigation assistée par satellite
- Séquence 9 – Procédures opérationnelles
  - Procédures d'urgence
  - Procédures opérationnelles – Aéronef télépilote
  - Vol en immersion (vol suivi au travers d'une caméra tournée vers l'avant)
  - Briefing
  - Débriefing

## Visio Concept

101 avenue de la Libération  
33490 SAINT-PIERRE-D'AURILLAC  
Email : contact@visio-concept.fr  
Tel : +33781041295



- Séquence 10 – Principes du vol / aéronef Télépilote
  - Aéronautique subsonique
  - Hélices/Rotors
  - Connaissances basiques sur les voilures tournantes et les voilures fixes
- Séquence 11 – Communications
  - Termes employés dans les communications radiotéléphoniques
  - Procédures opérationnelles générales
  - Termes appropriés aux informations météorologiques (VFR)
  - Procédures d'urgence et de détresse
- Cadre réglementaire
  - Alpha Tango
  - Les zones règlementées
  - Autorisations et déclarations spécifiques
  - Le manex
  - Les retours d'expériences (CRESUS)
  - La déclaration annuelle
- Compétences propres aux scénarios S1, S2, S3 et OPEN, STS01, STS02
  - Préparation du vol mission
  - Préparation du vol machine
  - Principe du Briefing et du Débriefing
  - Les retours d'expériences
- Matériel et application
  - Mécanique de vol
  - Réglage et calibration des différents éléments
  - IMU, compas et capteurs
  - Les différents types de drone et les fabricants
  - Les différentes applications
  - Le paramétrage d'un drone
  - Les modes de vols
- Pilotage
  - Préparation de la zone de vol
  - Principe de vol
  - Vol en situation normale
  - Vol en situation anormale
  - Procédures d'urgences
  - Gestion des modes de vols
  - Cadrage et captation vidéo

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

### Ressources pédagogiques et techniques

- Salles de formations dédiées
- Ordinateurs et vidéo-projecteurs
- Le parc de drones professionnels (HERCULE 10, DJI Mavic 2 PRO, Phantom 4, Phantom 4 PRO V2, DJI Inspire 2, DJI FPV, DJI Avata, DJI Mavic 3 PRO, DJI Mavic 3 Ciné, DJI Mavic 3 Enterprise...)
- Les statistiques détaillées de sa progression
- Des mises à jour régulières de la base de données et du programme
- Un système d'élimination de questions permettant de revoir automatiquement les questions échouées

## Visio Concept

101 avenue de la Libération  
33490 SAINT-PIERRE-D'AURILLAC  
Email : contact@visio-concept.fr  
Tel : +33781041295



### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Évaluation du niveau théorique et pratique de l'élève en début et en fin de formation
- Exercices pratiques sur plateformes indoor et outdoor dédiées
- Contrôle continu
- Mise en pratique de cas particuliers
- Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation
- Livret de progression
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

**Prix :** 2999.00