

TÉLÉPILOTAGE PERFORMANCE

VOLER EN
TOUTE SÉCURITÉ

SCENARIOS S1/S2/S3

Scénarios européens
Sts-01 Sts-02
et catégorie Ouverte

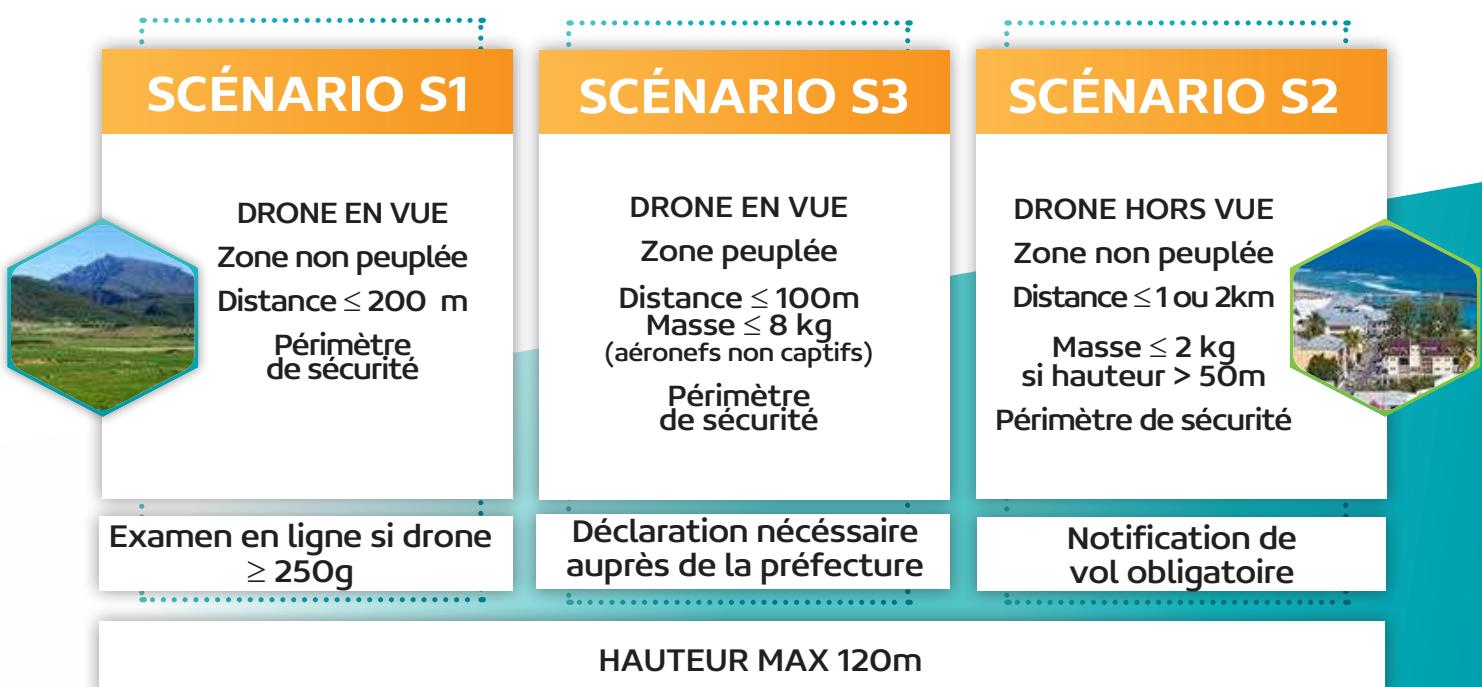


Vous voulez faire du télépilotage votre métier de demain, cette formation vous permettra d'approfondir et de maîtriser sous ses aspects les plus techniques le télépilotage professionnel de drones civils mais également de vous préparer à la certification professionnelle de télépilote de drones en audiovisuel et missions techniques.

Elle comprend deux modules :

- Module préparation au certificat d'aptitude théorique de télépilote
- Module pratique de certification professionnelle de télépilotage

Vols en immersion, programmation de waypoints, planification de vols et pilotage automatique du drone hors vue du télépilote, sont au cœur des activités du stagiaire.



Centre de formation de télépilotage professionnel

TÉLÉPILOTAGE PERFORMANCE

PUBLIC :

Cette formation est recommandée aux personnes désirant devenir télépilote professionnel et mener de façon autonome toute mission d'activités particulières spécifiques ou complexes tels que la prise de vue aérienne en milieu urbain, l'inspection de toitures, de ponts, les travaux aériens de photogrammétrie ou de thermographie.

OBJECTIFS GLOBAUX :

Théorie

- Préparation au Certificat théorique d'aptitude de télépilote
- Réglementation générale aéronautique
- Réglementation spécifique aux aéronefs télépilotés
- Connaissance générale des aéronefs télépilotés
- Instrumentation
- Performance, préparation et suivi du vol
- Performance humaine
- Météorologie
- Navigation
- Radionavigation
- Procédures opérationnelles
- Principe du vol
- Communication
- Pratique
- Simulation de vol
- Préparation du drone et

de la radiocommande

- Préparation de la mission
- Vérifications avant vol
- Enveloppe de vol
- Procédures d'urgence
- Checklist
- Pilotage en vue directe sous signal GPS et mode dégradé
- Vol lent, éloignement, rapprochement, RTTH
- Etude du lacet
- Réalisation de figures horizontales simples deux axes
- Réalisation de figures complexes trois axes
- Point of interest
- Modes de vols assistés: course-lock, home lock, concentrer, active-track...
- Gestion de l'autonomie et de la cartographie
- Débriefing de mission

Pilotage hors vue du télépilote

- Préparation de plans de vol
- Programmation par Waypoints sous DJGO4 et Litchi
- Réalisation de vols automatisés et fractionnés
- Vols en immersion
- Théorie exploitant
- Elaboration d'un MANEX
- Modalités d'assurance
- Maîtrise de l'interface Alpha Tango
- Nouvelle réglementation Européenne

Modalités d'évaluation : Livret de progression et test en fin de session

CONTENU ET MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- E-learning : Entrainement aux annales d'examen sur un logiciel permettant le suivi par le formateur de la progression du stagiaire
- Remise d'un manuel du télépilote
- En salle : Cours de soutien et de révision du programme sur les points faibles du stagiaire
- Ordinateurs et logiciels mis à disposition pendant la formation
- Simulateurs
- Supports de cours Drone OI et Cépaduès
- Aéronefs quadrioptères plateforme DJI

POINTS FORTS : Maîtrise parfaite des vols en vue et hors vue du télépilote. Formation certifiante de télépilote en audiovisuel et missions techniques.

DOMAINES D'APPLICATION : Suivi de chantier automatisé, inspection d'ouvrage d'art et de lignes électriques, analyses de sols agricoles (proche infrarouge), diagnostic thermographique de centrales solaires photovoltaïques, travaux de topographie, missions audiovisuelles...

VOLER EN
TOUTE SÉCURITÉ

Durée : 50 Heures

Tarif : 3.250 €

Nombre de stagiaires :

4 maximum

Lieu : Saint-Paul

Modalités d'accès : 2 sessions par mois

Pré-requis : Aucun

Nos formations peuvent être adaptées à certains types de handicaps après étude au cas par cas et sous réserve de compatibilité avec le métier de télépilote

