



TELEPILOTE

Syllabus

Course dispensée par Vertical Master et en conformité avec :

RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2019/947 DE LA COMMISSION / EASA

Opérations en catégorie 'spécifique' STS1 et STS2



Institut Certifié

Durée du cours : 2 jours (14 heures)

Horaire : 9 :30 – 12 :30 et 13 :30 – 17 :30

Prérequis : Discovery

Objectif du cours :

- La formation pratiques pour les opérations dans le cadre scénario standard 1 (STS1 – VLOS)
- La formation pratiques pour les opérations dans le cadre scénario standard 2 (STS2 – BVLOS)
- Evaluation des compétences pratiques dans le cadre scénario standard 1 (STS1 – VLOS)
- Evaluation des compétences pratiques dans le cadre scénario standard 2 (STS2 – BVLOS)
- Examen pratique

Syllabus :

Chapitre	Sujet	Description
1.	Actions préalables aux vols	<ul style="list-style-type: none">• Planification des opérations, considérations relatives à l'espace aérien et évaluation des risques relatifs au site d'opération• Inspection pré-vol et la préparation de la machine (Modes de vol et risques liés aux sources d'énergie).• Connaissance des actions de base à entreprendre en cas de situation d'urgence, incluant les problèmes avec la machine, ou en cas de risque de collision pendant le vol avec un autre appareil volant
2.	Procédures de vol	<ul style="list-style-type: none">• Maintenir une veille efficace et conserver les avions sans pilote dans le champ de vision (VLOS) à tout moment, y compris :<ul style="list-style-type: none">○ Connaissance lieu par rapport à la l'espace opérationnel○ Autres utilisateurs de l'espace aérien○ Obstacles et terrain○ Personnes non-impliquées• Effectuer des manœuvres de vol précises et contrôlées à différentes altitude et distances correspondant à un STS donné (y compris le vol en mode manuel/non assisté par le GNSS)• Suivi en temps réel de la limite d'endurance de la machine• Vol en condition anormale.

3.	Actions post-vol	<ul style="list-style-type: none"> • Atterrissage d'urgence en zone sécurisée • Inspection post-vol et enregistrement de toute donnée pertinente concernant à l'état général de la HES (ses systèmes, ses composants les sources d'énergie) • Procéder à un débriefing de l'opération • Identifier les situations où un rapport d'incident est nécessaire et remplir le rapport d'incident requis
4.	Opérations spécifiques au STS-2 (BVLOS)	<ul style="list-style-type: none"> • Actions préalables au vol - planification des opérations, considérations relatives à l'espace aérien et l'évaluation des risques du site. Les points suivants doivent être inclus : • (A) observation de l'espace aérien ; • (B) opérations avec des observateurs de l'espace aérien.
5.	Examen pratique	<ul style="list-style-type: none"> • Exercice pratique relatif au Scénario 1 (STS1) • Exercice pratique relatif au Scénario 2 (STS 2)