

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Avignon, le 6 avril 2021

FLYBY

LA PLATEFORME « OPS » PAR AIR SPACE DRONE

Le premier outil d'analyse intelligente des contraintes réglementaires et aéronautiques pour la préparation et la gestion des missions drone

*Air Space Drone (ASD) a développé des solutions fonctionnelles et pragmatiques de sécurisation de l'espace aérien. Initialement tourné vers les besoins des États, ASD a développé la plateforme *FlySafe*. Depuis juin 2019, la plateforme *FlySafe* permet à la Principauté de Monaco d'identifier et de suivre tous les vols de drones qui ont été autorisés. La Principauté est devenue le premier État à se doter d'une capacité de contrôle en temps réel des aéronefs télépilotés. **Aujourd'hui la Team ASD a le plaisir de vous annoncer la sortie de la plateforme *FlyBy* le 6 avril 2021, un outil intelligent d'aide à la préparation et à la gestion des missions drone, tourné vers les besoins des opérateurs de drone et gestionnaires de l'espace aérien.***

Préparation de vol

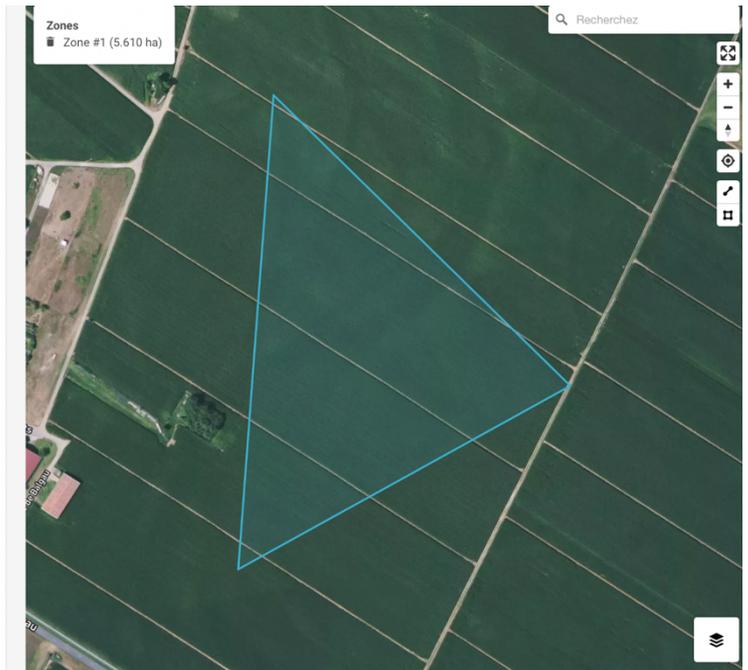
En tant qu'opérateur, vous pourrez gérer facilement votre équipe, en indiquant les informations concernant vos télépilotes et les examens qu'ils ont obtenus. Vous pourrez également mieux gérer votre flotte, en sélectionnant les drones que vous utilisez, répertoriés dans le catalogue *FlyBy* (qu'ils soient inscrits dans la base de référencement ou de construction privée) avec toutes leurs caractéristiques (poids, équipements, etc). Vous pourrez ensuite tracer votre polygone de vol et rentrer les informations qui le concernent (dates de début et de fin, horaires, hauteur d'évolution). Grâce à cela, les moteurs de contraintes aéronautiques et réglementaires peuvent démarrer leurs vérifications.

Analyse automatique des contraintes

Scénario sélectionné : A1

- Distance horizontale d'au moins 150m par rapport aux zones résidentielles, commerciales, industrielles ou récréative
- L'aéronef est captif
- Utilisation de l'aéronef hors zone peuplée
- Mission sans survol de tiers
- Mission sans tiers au sol dans la zone d'évolution
- Exploitation en vue
- Exploitation en vue directe
- Mission à proximité d'un rassemblement de personnes

OUVERTE		SPECIFIQUE				
A1	A2	A3	S1	S2	S3	AUTRE
<input checked="" type="checkbox"/>	Le signalement électronique n'est pas obligatoire vu la masse de l'aéronef cependant s'il en possède tout de même un, il doit être enregistré					
	Machine équipée d'un signalement électronique Editer la machine					
	La machine a un numéro d'enregistrement provenant d'AlphaTango					
	L'aéronef dispose d'un extrait du registre des aéronefs civils circulants sans personne à bord Editer la machine					
<input checked="" type="checkbox"/>	Le pilote doit être titulaire d'une attestation de suivi de formation théorique sauf lorsque l'aéronef pèse moins de 250 g					
<input checked="" type="checkbox"/>	Le pilote doit être âgé de 14 ans au minimum					
<input checked="" type="checkbox"/>	L'exploitant d'UAS doit être enregistré sur le portail AlphaTango					
<input checked="" type="checkbox"/>	Mission sans survol de tiers					
<input checked="" type="checkbox"/>	Masse inférieure à 500 g					
<input checked="" type="checkbox"/>	La hauteur maximale est de 120 m au-dessus de la surface					



Pour chaque mission créée, *FlyBy* liste l'ensemble des contraintes réglementaires et informations aéronautiques ayant un impact sur votre zone d'évolution en fonction des dates de votre mission et du polygone de vol que vous avez tracé. Selon les éléments renseignés et pour chaque contrainte, l'opérateur est invité à prendre connaissance des détails que la plateforme lui fournit de manière à ajuster sa zone de vol, voire de consulter le gestionnaire de la zone pour lui demander son accord. L'outil *FlyBy* liste l'ensemble des sous-catégories et scénarios d'évolution. Le moteur réglementation met en lumière les manquements ou les points à respecter pour que le vol se déroule dans les règles de l'art. Chaque article de la réglementation s'accompagne de conseils pour que l'opérateur puisse s'y conformer. *FlyBy* vous indique si la notification *AlphaTango* est demandée pour ce type de vol et le cas échéant effectue votre démarche en un seul clic.

Dossier de vol

FlyBy édite votre dossier de vol. Un document précieux et complet qui pourra vous être utile afin de le présenter aux autorités en cas de contrôle, listant l'ensemble des références réglementaires et vos données de vol. Ce dossier vous sera également très utile pour communiquer les informations de la mission à vos clients.

Suivi en temps réel

Les technologies développées par ASD, intégrées à *FlyBy*, vous permettront de suivre en direct votre mission et de partager facilement ces informations.

Fonction replay

À l'aide de la fonction replay, vous pourrez re-jouer vos vols passés sur la carte, leur date et heure ainsi que la vitesse et l'altitude de vol.

Accompagnement personnalisé

FlyBy vous propose aussi un accompagnement sur mesure dans vos dossiers (Manex, SORA, LUC, etc.).

Contact presse :
alain.bascoulergue@airspace drone.com
06 75 25 15 41