



ONESKY
SAFER SMARTER SKY FOR ALL



swiss
aeropole
WHERE AVIATION INSPIRES CREATION

Communiqué de presse

Pour distribution immédiate

Titre: Technologie de pointe pour éviter les collisions entre drones et avions en test à l'aéroport de Payerne, par la start-up suisse OneSky en collaboration avec swiss aeropole

Lausanne, 20 septembre 2017: La start-up suisse OneSky teste son produit phare « Alpha One », dont la technologie permet d'éviter les collisions drone-avion. Ce test s'inscrit dans le cadre d'un projet pilote novateur en partenariat avec swiss aeropole, société responsable des opérations civiles à l'aéroport de Payerne et du parc technologique et d'affaire dans le domaine de l'aéronautique.

Le projet pilote permettra l'utilisation intensive de plusieurs systèmes Alpha One sur les différents sites mis à disposition par swiss aeropole afin de collecter les données de trafic aérien nécessaires à l'évitement de collision drone-avion, et ainsi confirmer l'efficacité du système.

Alpha One est une micro-tour de contrôle qui détecte le trafic aérien aux alentours en réceptionnant les signaux d'identification présents dans les avions tant commerciaux que de loisir. L'identification de l'appareil, sa direction, distance, altitude, position GPS, cap et vitesse sont traitées en temps réel par la station Alpha One, qui les transmet au logiciel de gestion de vol du drone. Le drone lui-même est alors en mesure de mettre en place des stratégies automatiques d'évitement des objets volants, et qui dit automatique, dit également avec une sécurité élevée et en un temps très court.

"Dans un contexte mondial où les incidents liés aux drones ont augmenté de façon exponentielle ces dernières années, il devient urgent d'offrir une solution qui garantit une intégration sûre des drones dans l'espace aérien. OneSky répond aux besoins des professionnels de drones au regard de la sécurité aérienne. Tester notre produit en collaboration avec un partenaire aéronautique aussi important que swiss aeropole tout en bénéficiant des installations de l'aéroport civil de Payerne est une étape décisive pour la validation de notre approche, qui nous permettra de démarrer la commercialisation de notre produit très rapidement", déclare le fondateur et PDG, Manu Lubrano.

Au panel de ses bénéfices, on peut citer qu'Alpha One est très performant à basse altitude, avec une plage de détection allant jusqu'à 10 km, et est efficace tant dans l'espace aérien contrôlé que non contrôlé. Il possède un jour ouvrable d'autonomie (batterie), et atteint jusqu'à 4 m de hauteur lorsqu'il est déployé. Le logiciel d'Alpha One permet de détecter tout objet volant équipé d'une technologie d'identification (ADS-B, transpondeur et FLARM) d'éviter automatiquement les collisions, il possède une interface utilisateur indépendante et s'intègre sur les plates-formes de drones existantes par Wi-Fi.

ABOUT OneSky:

Founded by drone expert and former head of industrialization of senseFly, Manu Lubrano, along with Mélanie Guittet, project management and business development specialist, and Cristina Mihalachioiu, experienced business lawyer, OneSky develops and produces air traffic awareness and collision avoidance solutions, both hardware and software, for professional drone applications.

www.oneskyconnect.com

www.facebook.com/OneSkyCH

www.twitter.com/OneSkyConnect

Au sujet de swiss aeropole SA:

Fondée par la Commune de Payerne et la COREB, soutenu par le canton de Vaud, la société est responsable de la gestion de l'aéroport civil de Payerne ainsi que du parc technologique et d'affaire attenant. Sa vocation est d'être un centre d'innovation en aéronautique et solutions autonomes pour les start-ups, PME et grandes entreprises. swiss aeropole - où l'aviation inspire la création.

www.swissaeropole.com