









# Drone Garden Workshop 2019

## du GIS Micro-Drones

Jeudi 6 juin 2019

ISAE-SUPAERO, 10 avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse

8:30 – 9:00	Accueil - Amphi 2		
9:00 – 9:05	Patrick FABIANI		Allocution d'accueil
9:05 – 9:15	Jean-Marc MOSCHETTA		Ouverture du Workshop annuel
<b>Session n°1 : European Project "Fire Remote Sensing"</b> Président de session : Simon Lacroix (LAAS-CNRS) Amphi 2			
9:15 – 09:45	Fernando Aguado, Aarón Nercellas, José Miguel Lago	 UNIVERSIDADE DE VIGO	LUME-1 satellite as part of the Fire- RS System
09:45 – 10:15	Rafael Bailón Ruiz		Planning observations of a fleet of UAVs to monitor wildfires
10:15 – 10:45	Maria Costa & Sérgio Ferreira		UAVs with software defined radio and infra-red technologies
10:45 – 11:00	Simon Lacroix (chair)		Round-table discussion about the project <i>FireRS</i>
11:00 – 11:30	Pause café Salle 05-053		

<b>Session n°2 : Mission planning &amp; wide area surveillance using drones</b> <b>Amphi 2</b>			
11:30 – 12:00	Mélanie Rochoux	 CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION AVANCÉE EN CALCUL SCIENTIFIQUE	Data assimilation for wildland fire behavior
12:00 – 12:30	Stjepan Bogdan		Interaction with Environment and Mission Planning for UAV - UGV Teams
12:30 – 13:00	Nicolas Rivière	 THE FRENCH AEROSPACE LAB	High resolution 3D LiDAR & telemetry techniques for wide area surveillance from UAV
13:00 – 14:00	Déjeuner – salle 05.053		
<b>Session n°3 : Le point de vue des pompiers – Table-ronde</b> <b>Amphi 2</b>			
14:00 – 14:30	CDT Éric RODRIGUEZ		Les drones pour la lutte incendies
14:30 – 14:45	CDT Julien NOZERES		Le cas des environnements montagneux
14:45 – 15:15	CNE Olivier RICARD	 Sapeurs-pompiers	Retour d'expérience sur les drones au SDIS31
<b>Session n°4 : Pitches d'entreprises innovantes</b> <b>Amphi 2</b>			
15:15 – 15:30	Pablo Flores Peña	 FIREFIGHTING DRONE	Heavy-duty multi-rotor drones for fighting wildfires and urban fires
15:30 – 15:45	Sidina Wane	 	Analyse Bi-caméra pour la corrélation des données Visuelles et Thermiques
15:45 – 16:00	Martin Liné		ANAFI Thermal : de la prévention à l'analyse des interventions post incendie
16:00 – 16:15	Marion Baroux	 AERIAL INTELLIGENCE	Des drones professionnels pour la détection et la cartographie des incendies
16:15 – 17:00	Discussion – exposition statique en sale 05-053- rafraîchissements		