

Webinar Inspections techniques avec des drones 1/03/2021

Belgian Drone Federation (BDF), la Fédération Professionnelle du Drone Civil (FPDC) et Euralogistic (Pôle d'excellence logistique & supply chain en Hauts-de-France) ont organisé le 01/03/2021 le webinar avec le thème "Contrôles techniques par drones".

Cette soirée était animée par **Franck RICHARD**, conseiller juridique et délégué à la communication de la FPDC. Quatre orateurs techniques ont pris la parole. Chacun d'entre eux a eu dix minutes pour s'exprimer, avec la possibilité de répondre à des questions spécifiques pendant cinq minutes à la fin de chaque intervention.

Philippe BOYADJIS, délégué européen pour la FPDC et **Laurent GEERAERTS**, instructeur et expert en législation européenne pour la BDF, ont présenté une analyse comparative de l'application de la nouvelle législation européenne sur les drones civils en France et en Belgique.

Nicolas ROCK, directeur du groupe "DRONE TRAVAUX", société spécialisée dans l'inspection de bâtiments, d'installations et de monuments historiques, mais qui pratique également le contrôle technique, la thermographie, la photogrammétrie.

Au cours du webinaire, Mr. Rock donnera des exemples de :

- Dégivrage des toits (un moyen très sûr et efficace de pulvériser des produits liquides sur les toits sans grimper ni endommager les surfaces et structures fragiles)
- la combinaison d'outils d'inspection par sous-marins, bateaux et drones
- drones/robots travaillant sous terre.

Mme **Anne-Marie HAUTE** CEO "PILGRIM TECHNOLOGY" est spécialisée dans les inspections industrielles et techniques et développe des solutions personnalisées de robots et de drones. En tant que concepteur, fabricant et opérateur de drones et de robots professionnels, PILGRIM TECHNOLOGY est un spécialiste et une référence dans l'écosystème des drones. Grâce à sa gamme de drones et de robots, l'entreprise crée des solutions innovantes pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients. De l'étude d'avant-projet à la conception, de la production à la maintenance, ses solutions de drones et de robots offrent une expertise dans une approche sûre, innovante et rentable. L'expérience et la qualité de ses experts lui permettent d'intervenir pour des organismes d'essais reconnus tels que Intertek, Bureau Veritas, Applus Velosi, Lloyd's Register (...)

La présentation de PILGRIM TECHNOLOGY au cours du webinaire portera sur :

- Mesures ultrasoniques par les robots et les drones,
- Inspections visuelles indirectes ou inspections à distance par des drones et des robots,
- inspections dimensionnelles (par photogrammétrie, laser, lumière structurée)

Mr. Christophe MAZEL, CEO DroneXsolution a été directeur de programme chez Air Marine S.A., opérateur aérien, depuis 1991. Cette société est le premier réseau français de missions techniques par avion et par drone et s'appuie sur 30 ans d'expérience. AIR MARINE est un spécialiste de l'exploitation d'avions et du traitement d'images à l'échelle industrielle. Aujourd'hui, l'entreprise dispose d'une large flotte de drones professionnels qui répondent aux exigences légales actuelles. Ces équipements sont des produits standards sur le marché mais sont également fabriqués pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Ils sont répartis sur tout le territoire français et sont desservis par un réseau de pilotes. Le groupe compte parmi ses clients les plus grands acteurs des secteurs de la construction, de l'énergie, de l'industrie et de la mobilité.

Au cours du webinaire, Mr. Mazel se concentrera sur les points suivants

- inspections et mesures techniques avec des caméras dans le spectre visible (grandes infrastructures complexes dans des zones non peuplées et densément peuplées, mesures de volume, etc.)
- inspections et mesures techniques à l'aide de caméras thermiques,
- des inspections techniques intérieures sur des sites industriels.

Les remarques finales et les conclusions ont été données par **Ludovic CLAEYS**, membre du conseil d'administration de la BDF et **Baptiste SIMONOT**, président de la FPDC.