

LES ORRES Quand la compétence drone rencontre celle de la montagne

En association avec la Mairie des Orres et la société Freeboost, (gestion de projets de développement technique) la Société Patrolair basée à Venelles (opérations de véhicules aériens) installe aux Orres un centre d'excellence drone en montagne, unique au monde, pour former les professionnels des stations françaises. La première session a eu lieu du 11 au 15 septembre dernier.

UNE PREMIÈRE MONDIALE

La station des Hautes-Alpes des Orres apporte à cette initiative son expertise logistique et son cadre montagnard pour la conduite opérationnelle des missions.

Ce centre de formation est né d'une rencontre des dirigeants de la société Patrolair avec Yann Bidault, consultant sur les projets d'innovation de la station des Orres. M. De Boisvilliers et Fleischmann, les dirigeants fondateurs de Patrolair (créée en 2020) savent de quoi ils parlent : tous deux anciens militaires ayant bifurqué dans le privé pour rejoindre d'abord Airbus, et créer ensuite leur société. Ils ont réalisé que les méthodes de vol étaient applicables au monde du drone et que les stations avaient faim de formation. Ils ont commencé avec la station de Val Thorens qui avait fait appel à eux pour être formés à l'usage de ces engins pour des missions de sécurité et d'inspection technique. M. de Boisvilliers raconte : « On a pensé qu'on pouvait former d'autres stations avec les mêmes standards. On a alors déposé une étude de sécurité auprès de l'aviation civile et proposé de créer des procédures génériques pour toutes les stations de manière à ce que tout le monde ait la même façon de travailler. Notre mission aujourd'hui est donc de former les télépilotes de la montagne à l'utilisation de drones lors de missions particulières demandant une excellente maîtrise technique, tant des procédures que de la réglementation. Les drones permettent aujourd'hui d'éviter



Les premiers stagiaires de cette formation « drones » entourent le Maire des Orres, Pierre Vollaire

d'engager des personnes en milieu hostile. L'idée c'est de diminuer les risques et également de protéger la nature en réduisant les émissions polluantes. »

Yann Bidault précise l'intérêt d'utiliser des drones en territoire de montagne : « Ils sont utiles pour la sécurité tant du matériel que des personnes. Ils permettent de surveiller les installations, de détecter d'éventuels problèmes sur les câbles ou les poulies des remontées mécaniques. Par ailleurs ils renforcent la sécurité du personnel dans la préparation des pistes ou le déclenchement des avalanches. Faire de la reconnaissance drone au préalable permet de sécuriser l'ensemble des opérations et d'agir en toute connaissance de cause ».

Mais il n'y a pas que l'aspect sécuritaire. Yann Bidault ajoute : « Les drones nous permettront également d'être au plus près des événements sportifs, ainsi que de produire de l'image de montagne à destination du public ».

Des drones qui pourront rechercher des personnes égarées et leur porter les premiers secours via une caméra infrarouge qui repère toute source de chaleur, avant une éventuelle intervention de l'hélicoptère.

Des machines volantes qui pourront se déployer rapidement dans des milieux difficilement accessibles pour faire un état des lieux des risques naturels. M. De Boisvilliers précise : « Le drone peut récupérer également des informations sur la faune et la flore. L'approche environnementale est globale. On va pouvoir non seulement éviter des pollutions inutiles mais aussi capturer des données très précises rapidement en accompagnant ainsi tous ceux

qui sont engagés dans le combat pour l'environnement. » Également ouvertes au grand public, ces formations certifiées Qualiopi se déroulent en deux temps : théorie puis mise en pratique sur le territoire des Orres. Un terrain de jeu idéal pour s'exercer dans l'écosystème montagnard.

Le maire des Orres, Pierre Vollaire, annonce enfin pour début 2024 une journée de travail entre experts pour un usage raisonnable du drone en montagne. Tournée vers l'avenir pour bâtir la montagne de demain, la station des Orres continue ainsi de mettre l'innovation au service de la sécurité en montagne et de l'environnement.

MCRL



Aurelie, seule femme de cette 1^{ère} formation au pilotage de drones