

ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 18 septembre 2026

18H00

Pôle Phoenix

Route du radôme, Pleumeur-Bodou

Télépilotes de drone

Les nouveaux acteurs du ciel



Bastien NICODÈME

Formateur télépilote

Référence Drone



INFORMATIONS

www.armorscience.com



web



Télépilotes de drone : les nouveaux acteurs du ciel

Résumé:

Longtemps cantonné dans l'imaginaire collectif au rôle de jouet, d'arme de guerre ou d'outil d'espionnage, le drone civil est aujourd'hui devenu un véritable outil professionnel, au service d'une multitude de secteurs d'activité. Derrière chaque vol, un métier émerge et se structure : celui de télépilote.

Après avoir rapidement déconstruit les idées reçues qui entourent le drone civil, place à la grande diversité des aéronefs télépilotes (multirotors, ailes fixes, VTOL, drones captifs) et à leurs usages professionnels concrets : audiovisuel, inspection d'ouvrages, BTP, agriculture de précision, sécurité civile, environnement, événementiel... Autant de métiers que peu de gens soupçonnent.

Vient ensuite une approche concrète du fonctionnement d'un multirotor, sous la forme d'une construction de pensée semi-participative : le drone est imaginé et assemblé progressivement, composant par composant. À chaque brique ajoutée, on découvre ce que la machine devient capable de faire, et ce qu'il lui manque encore.

La réglementation aérienne est ensuite abordée : le télépilote n'est pas un simple opérateur d'objet volant, mais un acteur de l'espace aérien, encadré par la DGAC et l'AESA. Une tentative de simplification de ce cadre mène à une conclusion honnête : voler légalement suppose souvent de naviguer dans un véritable millefeuille d'autorisations.

L'avenir de la profession (IA embarquée, vols autonomes, U-space, livraison par drone...) pourra être évoqué au gré des échanges avec le public.

Le Conférencier :

Bastien NICODÈME, titulaire d'un baccalauréat Scientifique (Option Sciences de l'ingénieur), a intégré durant 3 ans l'ESRA, l'Ecole de Cinéma, Audiovisuel, Son & Animation 3D (option infographie & image numérique).

Il a participé à un documentaire sur l'histoire du syndicalisme, réalisation de vidéos de promotion, clips musicaux et autres productions vidéo.

Qualifié télépilote de drone professionnel (CATT, CATS, BAPD, brevet européen A1/A3, attestations de formation aux scénarios français et européens), il est formateur chez Référence Drone (Médias, BTP, inspection thermique et technique, pulvérisation agricole,..., etc).

Il est spécialiste en prise de vue photo et vidéo aérienne, photogrammétrie (modélisation 3D, topographie, cubatures), thermographie, pulvérisation par drone.

