



Prérequis

...

Peuvent s'inscrire aux sessions de formations les candidats :

Qui ont obtenu le certificat théorique décerné par la DGAC et/ou l'EASA catégorie ouverte A1 et A3, ou disposant d'une date prévisionnelle de passage d'examen.

Qui ont un projet professionnel en lien avec le champ de la certification

Les prérequis sont vérifiés lors de l'entretien préalable à l'inscription en formation.



Certification visée

Entretien des surfaces extérieures des bâtiments par drone.

RS7451 - Date d'enregistrement : 18/12/2025



Public visé

Professionnels du secteur du bâtiment, de l'entretien immobilier et de la propreté industrielle, ainsi qu'aux experts en télépilotage de drones souhaitant se spécialiser dans ces applications.



Lieux de la formation

• **PYRENEES-ORIENTALES - 04.48.07.23.30**

35, rue Chateaubriand - 66270 LE SOLER

• **VENDEE - 02.52.74.00.40**

9, impasse des blés d'or - 85400 LUCON

• **NORD - 03.59.26.07.30**

CMA - rue de l'université des métiers - 59540 CAUDRY



Modalités d'accès

- Admission après entretien téléphonique préalable afin de permettre de valider l'adéquation de la formation avec le projet du stagiaire.
- Questionnaire de positionnement transmis par email



Modalités d'évaluation

Exercices pratiques, Mise en situation, Quizz, Questionnaire de satisfaction à chaud



Accès aux personnes handicapées

Contactez notre référente handicap **Sophie CANONNE**

Email : sophie.canonne@axiale.fr



Matériel pédagogique

Salle de cours, connexion internet, tableau, vidéo-projecteur, large gamme de drones DJI Consumer, Entreprise, Agriculture, Terrain d'entraînement pour exercices pratiques.



Validation

Attestation de présence, Emargement, Certificat de réalisation.



Inscription & informations

AXIALE - Centre de formation aux métiers du drone

Contact pédagogique : Alexis TEXIER

Tél permanence : 07.84.91.17.85

E-mail : formation@axiale.fr

OF N° déclaration d'activité : 76660250266

Certificat QUALIOP : CW202102-1053

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

ENTREtenir LES SURFACES EXTERIEURES DES BATIMENTS PAR DRONE

- Préparer un vol en tenant compte de la réglementation applicable aux drones pour les opérations d'entretien, en considérant la catégorie et/ou le scénario et/ou la sous-catégorie à sélectionner, les restrictions de l'espace aérien (proximité des bâtiments, zones urbaines ou industrielles réglementées), les autorisations nécessaires pour l'intervention sur site et la sécurisation de la zone de décollage, afin d'assurer une mission conforme aux exigences réglementaires et aux impératifs de sécurité.
- Analyser l'environnement du site à traiter en identifiant les spécificités architecturales, les contraintes environnementales ainsi que les risques liés à l'intervention pour adapter la mission d'entretien.
- Organiser une mission d'entretien par drone en sélectionnant le matériel adapté (drone, buses, EPI, etc.), en définissant le protocole technique d'intervention, afin d'assurer la qualité opérationnelle de l'intervention.
- Préparer le matériel spécifique à l'entretien de la surface en contrôlant l'état du drone, de ses accessoires (pompes, buses, réservoirs) et des dispositifs de pulvérisation, en réalisant les réglages et calibrations nécessaires, afin d'assurer un fonctionnement optimal et sécurisé durant l'intervention.
- Sélectionner et préparer les produits d'entretien adaptés en identifiant les solutions en fonction des surfaces à traiter (toitures, façades, bardages, panneaux solaires, etc.), en respectant les normes environnementales et de sécurité afin d'optimiser l'efficacité du traitement et préserver l'intégrité des matériaux.
- Effectuer un briefing de sécurité avant intervention en informant les parties prenantes (clients, riverains, équipes) sur les protocoles d'intervention, les consignes de sécurité et les procédures d'urgence, afin d'assurer une coordination efficace et supprimer les risques humains liés à l'opération.
- Télépiloter un drone dans le cadre de l'entretien de bâtiments en maîtrisant le vol stationnaire, le déplacement progressif et les trajectoires optimales, afin d'assurer une pulvérisation homogène et efficace tout en garantissant la sécurité des biens et des personnes.
- Adapter la technique de pulvérisation aux spécificités des surfaces, en réglant le débit et la pression de projection en fonction du type de revêtement, afin d'optimiser l'efficacité de l'entretien tout en minimisant l'impact environnemental et la consommation des produits.
- Gérer les situations imprévues et les incidents techniques en vol en identifiant et en réagissant aux anomalies de fonctionnement (baisse de pression, colmatage des buses, conditions météorologiques changeantes, etc.), en appliquant des mesures correctives adaptées afin d'assurer la continuité de la mission et la sécurité des opérations.
- Évaluer la qualité de l'intervention et assurer le suivi post mission en contrôlant le résultat de l'entretien, et en proposant des recommandations pour l'entretien préventif des surfaces traitées, afin d'optimiser la durabilité des résultats et garantir la satisfaction du client.

PROGRAMME DETAILLE

ENTREtenir LES SURFACES EXTERIEURES DES BATIMENTS PAR DRONE

... Module pratique : 28h en présentiel collectif sur 4 jours

JOUR 1 | Théorie (2 x 3,5 heures)

- Présentation des participants - Revue des attentes personnalisées
- Présentation de l'organisation et des modalités.
- Présentation du matériel de la formation.
- Les principes fondamentaux du traitement des façades, toitures, bardages et panneaux photovoltaïques
- Traitement, entretien et nettoyage: choix des produits
- Présentation des matériels utilisés pour le traitement par pulvérisation
- Entretien de l'aéronef, de son système de pulvérisation et de sa pompe
- Particularités des vols captifs
- Mesure de sécurité du chantier et de la manipulation
- Rappel de la réglementation aérienne pour vols de pulvérisation
- Facteur humain
- QCM oral collégial

JOUR 2 | Pratique (2 x 3,5 heures)

- Inspection et reconnaissance par drone
 - Mise en place du dispositif et du matériels
 - Check-lists et préparation des vols
 - Repérage et préparation de la mission "traitement toiture"
 - Vols : démonstration de l'instructeur puis vols apprenants
 - Programmation du vol : Déroulé du vol. Vérification de la cohérence des données en vol. Suivi de terrain.
 - Conditionnement des gestes sécuritaires
- Programme similaire l'après-midi

JOUR 3 & 4 | Pratique - Salle et vols par drone (4 x 3,5 heures)

- Repérage et préparation de la mission "Nettoyage de façade"
- Installation et vérification du dispositif
- Vols: démonstration de l'instructeur puis vols des apprenants
- Vérification de la cohérence de la trajectoire. Application des produits
- Conditionnement des gestes sécuritaires
- Nettoyage du matériel
- Repérage et préparation de la mission "Nettoyage de panneaux solaires"
- Installation et vérification du dispositif
- Vols: démonstration de l'instructeur puis vols des apprenants
- Vérification de la cohérence de la trajectoire. Application des produits
- Conditionnement des gestes sécuritaires
- Debriefing vols
- Nettoyage du matériel
- QCM final
- Orientation sur le choix du matériel et conseils généraux sur l'activité
- Debriefing du stage