

Télépiloter un drone professionnel pour la prise de vue et l'inspection technique

RS7662 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	323, 326, 340
Formacode(s)	31862, 46280, 46006, 46281
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/06/2026
Date d'échéance	26/06/2029

Certificateur(s)

ESCADRONE · SIRET : 80750054100030

GRETA LILLE METROPOLE - Ets Support LGT Gaston Berger (Site Wattrelos)

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
GRETA 71 SUD BOURGOGNE	19710012600022	Former et organiser l'évaluation
LYCEE GENERAL TECHNIQUE GASTON BERGER	19590258000065	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Cette certification a pour objectif d'habilier les Télépilotes à l'usage du drone et aux compétences associées pour leurs activités professionnelles.

Elle valide une compétence professionnelle qui décrit la conduite à tenir, pour assurer le télé pilotage de drone pour des missions d'expertises techniques tout en respectant l'environnement préparatif de la mission et les différents aspects de la réglementation en vigueur. Elle est complémentaire aux activités professionnelles qui nécessitent des surveillances, des mesures, des inspections, des contrôles et des relevés techniques.

Elle s'inscrit donc dans une démarche de développement des compétences, et permet d'assurer en toute sécurité et conformité des inspections sur des sites inaccessibles ou dangereux.

En sécurisant les parcours professionnels dans un contexte de simplification réglementaire du vol urbain.

En se concentrant sur la catégorie Ouverte et les drones de classe C2, ce projet s'aligne sur la majorité des usages du marché (75% des ventes) tout en garantissant un haut niveau d'expertise technique pour les missions d'inspection de demain.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences de Préparation et Planification de Mission

- Identifier précisément la zone d'intervention et ses contraintes aéronautiques à l'aide d'outils numériques géospatiaux et de cartes OACI, afin d'assurer la sécurité du vol et la conformité réglementaire, en intégrant les données liées aux zones de protection environnementale (Natura 2000) et aux restrictions numériques temporaires.
- Déterminer le scénario opérationnel adéquat en s'appuyant sur les caractéristiques techniques du drone et l'analyse de l'environnement de vol, afin de garantir la légalité de l'opération, tout en évaluant les risques pour la sécurité des tiers au sol et la préservation de l'espace public.

- Gérer l'ensemble des protocoles civils et les démarches administratives via les plateformes numériques dédiées (AlphaTango, outils de déclaration préfectorale), afin d'obtenir les autorisations requises pour les missions urbaines, en veillant à la mise en place de mesures de prévention des risques professionnels lors de la coordination avec les autorités et les tiers.

Compétences de Préparation Opérationnelle

- Élaborer un dossier de mission structuré et dématérialisé en utilisant des logiciels de planification de vol et de gestion de données, afin de centraliser les informations clés pour une exécution fluide sur le terrain, réduisant ainsi l'empreinte environnementale liée au support papier (transition écologique) et optimisant la traçabilité numérique.
- Réaliser une reconnaissance visuelle et technique de la zone d'exclusion par l'examen approfondi du terrain et des obstacles, afin de définir les périmètres de sécurité et les zones d'atterrissage d'urgence, en intégrant la prévention des risques de chutes et la protection de la biodiversité locale contre les nuisances sonores ou physiques.
- Vérifier l'état de fonctionnement et la conformité du matériel en appliquant les check-lists de sécurité et de maintenance, afin d'écarter tout risque de panne en vol, en assurant une gestion responsable du cycle de vie des batteries (gestion des déchets dangereux) et en protégeant la santé de l'opérateur par des postures ergonomiques lors du déploiement.

Compétences d'Acquisition de Données et de Précision

- Déterminer l'altitude et les paramètres de vol pour garantir une résolution au sol (GSD) optimale et la précision millimétrique des relevés en utilisant des calculateurs de vol numériques, tout en veillant à minimiser les nuisances sonores pour la biodiversité et en respectant les plafonds de hauteur réglementaires pour la sécurité de l'espace aérien.
- Configurer les capteurs embarqués (optiques, thermiques ou LiDAR) pour maximiser la pertinence des données techniques collectées selon les besoins du projet en appliquant des protocoles de calibration logicielle avancés, tout en optimisant la consommation énergétique des batteries pour réduire l'empreinte carbone de la mission.
- Élaborer des plans de vol automatisés et complexes (quadrillage, orbite, scan 3D) pour assurer une couverture exhaustive et rigoureuse de la zone d'étude en exploitant des outils de planification assistée par ordinateur (CAO/SIG), tout en intégrant des trajectoires d'évitement d'obstacles pour prévenir les risques de crash et de dommages environnementaux.
- Positionner le vecteur aérien avec précision lors de vols manuels ou assistés pour acquérir des données visuelles sous des angles critiques (inspections de structures, points d'intérêt) grâce au retour télémétrique en temps réel et aux systèmes de stabilisation, en garantissant le maintien systématique des distances de sécurité pour la protection des biens et des personnes.
- Exploiter l'intégralité des capacités techniques du système de drone pour produire des livrables à haute valeur ajoutée (modélisation 3D, détection d'anomalies par IA) en intégrant des flux de données numériques sécurisés, tout en appliquant une maintenance préventive rigoureuse du matériel pour assurer la sécurité opérationnelle et prolonger la durée de vie de l'équipement.

Secteur d'activité et type d'emploi

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Arrêté du 11 avril 2012

Arrêtés du 17 décembre 2015

Loi n° 2016-1428 du 24 octobre 2016

Décret n°2018-67 du 2 février 2018

L'arrêté du 18 mai 2018

Le règlement UE

2018/1139

Le règlement délégué (UE) 2019/945

Le règlement d'exécution (UE) 2019/947

Arrêté du 3 décembre 2020 relatif

Arrêté du 23 décembre 2025

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

1. Conditions réglementaires

Âge minimum : 16 ans, conformément à la réglementation DGAC/EASA relative aux télépilotes civils de drone.

2. Aptitude

physique :

Capacité visuelle et auditive adaptée à la conduite d'un drone.

3. Prérequis théoriques :

Avoir obtenu l'examen théorique

A1 /

A3

Connaissances de base en réglementation aérienne et sécurité des vols.

Notions élémentaires de météorologie appliquées au vol de drone.

Connaissance des notions de navigation et d'évitement des zones interdites.

4. Projet professionnel ou expérience pertinente

Le candidat doit formuler un projet professionnel clair intégrant l'utilisation de drones, afin d'assurer l'adéquation de la formation avec ses objectifs professionnels (Aéronautique, BTP, Agriculture, Sécurité, Énergie, Audiovisuel, Tourisme, Recherche)

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Avoir obtenu l'examen théorique A1 / A3

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le jury est composé :

- D'un représentant ou un référent pédagogique du GRETA LILLE MÉTROPOLE ou ESCADRONE non directement impliqué dans la formation.
- De deux membres représentants de la profession en activité qui ne sont ni employeurs ni formateurs des candidats.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury composé :

- D'un représentant ou un référent pédagogique du GRETA LILLE MÉTROPOLE ou ESCADRONE non directement impliqué dans la formation.
- De deux membres représentants de la profession en activité qui ne sont ni employeurs ni formateurs des candidats.

Base légale

Date de décision	26/06/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/06/2029
Date de dernière délivrance possible	26/12/2029

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	120	—	—	—
2024	64	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS6482

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7662/>

Où se former

Formations référencées	30
Organismes	3
Régions couvertes	10
Prix indicatif	1 260 € – 3 492 €
Durée	20 – 40 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	5
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	20 %
Période	09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	22
Montant total engagé	43 609 €
Coût moyen par dossier	1 982 €
Durée moyenne	27 h
Période	08/2026 – 09/2026
France compétences	66 %
Reste à charge titulaire	25 %
France Travail	5 %
Entreprise	4 %
Compte d'engagement citoyen	0 %
Régions	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.