

---

## **Atlantique Expertises Drones Alençon**

Informations générales

### **SIRET**

91746152700017

### **Responsable(s)**

Guéranger Cyrille

### **Adresse**

8 Impasse de la Grande Souchetièrē

---

53370

Saint-Pierre-des-Nids

France

## Tél

06 64 30 12 56

<https://expertisedrone.com/>

cyrille.gueranger@expertisedrone.com

Présentation

## Activité détaillée

### Spécialiste de l'imagerie aérienne par drone

Résolument tournée vers des missions complexes, Atlantique Expertises Drones Alençon présente toute une gamme de prestations à destination des professionnels de l'immobilier et de l'assurance, mais également des entreprises, des industries, des collectivités et du monde agricole : cartographie, topographie, relevés surfaciques, calculs volumiques complexes, suivis morphologiques du littoral, évaluation préventive des risques, reconnaissance de sinistres, inspections techniques, pulvérisation façades et toitures, appui aux services de secours et d'intervention, contrôle des infrastructures, aide à la conception architecturale, gestion des espaces occupés, promotion immobilière, etc.

### Vérification de panneaux solaires :

---

Afin d'optimiser la productivité des panneaux photovoltaïques, des inspections régulières sont nécessaires. Celles-ci permettent de détecter d'éventuels défauts, potentiellement sources de défaillances. L'inspection de centrales photovoltaïques par drone vise à mettre en évidence toutes dégradations ou tout développement de végétation intrusive. Equipé d'une caméra thermique, il est possible de détecter des anomalies telles que des courts-circuits, tout en réalisant des économies en matière de coût et de temps par rapport à une inspection classique au sol.

## Contrôle des lignes électriques :

Grâce à la grande stabilité de nos drones, l'inspection périodique des lignes de moyenne et haute tension des réseaux RTE est simple et efficace. Pour ce type d'opération, le drone est un outil aux multiples avantages : une augmentation du rendement (beaucoup plus rapide que les traditionnelles visites de ligne à pied), la possibilité d'inspection dans des zones dangereuses ou difficiles d'accès (végétation, dénivelé), un coût réduit et une plus grande maîtrise de la sécurité humaine.

## Analyse de structures éoliennes :

L'énergie éolienne est l'une des énergies renouvelables les plus répandues. Le mat, la nacelle et les pales sont leurs 3 éléments constitutifs qui nécessitent une inspection régulière. Grâce aux drones, ces opérations d'inspection qui nécessitaient auparavant une journée complète d'arrêt de l'éolienne, ainsi que la mobilisation de toute une équipe d'intervention, sont aisées, rapides, sécurisées et à coût réduit. Le retour vidéo en temps réel permet une détection immédiate des dommages responsables de perturbations des conditions d'exploitation, ainsi qu'une prise de décision rapide.

## Inspection d'ouvrages :

La réalisation d'une inspection technique par drone d'ouvrages d'arts permet de pallier aux 3 principaux défauts des techniques usuelles (nacelles, cordistes) en supprimant le risque humain, en diminuant le coût ainsi que le temps de mise en place et d'intervention. Capable d'aller dans des endroits difficiles d'accès, le drone récolte des images précises et utiles des ouvrages, pour repérer tous leurs potentiels défauts. Profitez du flux vidéo instantanément retransmis au sol et accédez à des résultats immédiats pour une prise de décision rapide.

## Evaluation des dommages :

Zones étendues, terrains dangereux ou difficiles d'accès, l'utilisation des drones pour l'évaluation des dommages vous permet de gagner du temps et de sensiblement améliorer la qualité visuel de vos rapports. Site agricole, toiture d'immeuble, ouvrage d'art, milieu pollué ou zone inondée, nos équipes réalisent pour vous les premières constatations et vous fournissent des rapports visuels géo-référencés, précis et détaillés.

## Suivi de chantiers :

En prenant de la hauteur, l'équipe AED offre aux maîtres d'ouvrage la possibilité de préparer et de suivre plus précisément leurs chantiers tout en assurant la sécurité de leurs équipes. Reproductibles à l'identique lors de chaque intervention, l'ensemble des prises de vues aériennes réalisées sur un chantier permet d'évaluer l'avancement des travaux, d'effectuer des contrôles de qualité, de

---

déetecter des défauts de construction, d'optimiser la logistique, de valoriser les réalisations par des vues globales du chantier ainsi que de rassurer les donneurs d'ordres.

## **Reconnaissance préalable :**

Nous vous accompagnons dans vos missions d'inventaires en bâtiments, matériels et mobilier d'exploitation. Réalisation de plans, calculs des surfaces, description précise des constructions, nous réalisons un recensement exhaustif et géoréférencé de l'ensemble des biens de l'entreprise ou de la collectivité et vous fournissons des rapports visuels précis et détaillés.

## **Surveillance de zones à risques :**

Nous sommes en mesure de réaliser des contrôles périodiques ou ponctuels de zones exposées aux risques (inondation, incendies, tempêtes, ...). Nos appareils peuvent couvrir de grandes étendues en un temps record, avec des captations visuelles de haute précision. Reproductibles à l'identique lors de chaque intervention, l'ensemble des prises de vues aériennes réalisées sur une zone permet d'évaluer l'avancement des travaux, d'effectuer des contrôles de qualité, de détecter des défauts d'ouvrages et d'anticiper les risques.

## **Interventions en gestion de crises :**

Catastrophe naturelle, crise épidémique, aléa technologique ou accident majeur, nos équipes sont en capacité d'intervenir rapidement en France comme à l'étranger. Nos personnels sont rompus aux déploiements opérationnels et aux opérations conjointes avec les forces de sécurité, de secours et d'intervention. Nous déployons des appareils de dernière génération équipés des technologies les plus abouties (caméra 4K, thermographie,...). Nos prestations : Diagnostic et appui à la décision, localisation de victimes, surveillance de zones circonscrites, accès en milieux dangereux ou non-permissifs.

## **Modélisation 3D :**

Nos ingénieurs spécialisés en photogrammétrie par drone réalisent des modélisations 3D haute résolution, permettant de reconstituer en 3D un bâtiment ou un ouvrage d'art dans son environnement, mesurer précisément des longueurs, surfaces et volumes, calculer des différentiels entre relevés à hautes ou basses fréquences temporelles et partager du contenu 3D par des animations vidéo. Nos prestations : nuages de points 3D densifiés géoréférencés, de maillages 3D texturés, et animations vidéo.

## **Cartographie / Topographie :**

Nos appareils professionnels permettent à nos télépilotes et ingénieurs littoraux spécialisés en photogrammétrie de réaliser de la cartographie et de la topographie à très haute résolution (jusqu'à 1 cm/pixel) et de géoréferencement centimétrique. Nos prestations : production de nuages de points 3D densifiés, de modèles numériques d'élévation, de lignes de contours topographiques, d'orthomosaïques et analyses SIG. Nos modèles numériques d'élévation et nos orthomosaïques ainsi obtenus sont compatibles avec tout logiciel SIG et exploitables pour tous types de mesures (volumes, surfaces).

## **Protection de l'environnement :**

L'imagerie aérienne par drone apporte des informations précises sur l'état de notre environnement. Outil léger, performant, silencieux et non polluant, le drone permet de survoler de vastes zones naturelles et d'accéder à des endroits dangereux ou difficiles d'accès, sans perturber l'écosystème et à des tarifs inférieurs aux moyens traditionnels. Nos prestations : observation et comptage d'espèces végétales ou animales, recherche de pollution, détection de nuisibles, lutte contre le braconnage de jour ou de nuit, contrôle de l'état des milieux naturels et urbains, surveillance des incendies...

## **Surveillance du littoral :**

La double compétence de nos télépilotes et ingénieurs littoraux spécialisés en photogrammétrie, permet aux gestionnaires d'accéder à un outil innovant et performant, notamment pour étudier l'évolution morphologique du littoral en 2D, 2,5D et 3D. Nos prestations : suivi morphologique du littoral, quantification de l'érosion côtière, digitalisation des traits de côte, relevés topographiques réguliers, production de modèles numériques d'élévation avec altimétrie fine des ouvrages, réalisation d'orthomosaïques (fond de plan précis), inspection et recensement de désordres sur les ouvrages.

## **Tourisme :**

Développez votre attractivité touristique avec des vidéos inédites, alliant prises de vues sol et aériennes. Nous engageons l'ensemble de nos moyens humains et matériels au profit de la réalisation de films professionnels destinés à promouvoir vos activités ou votre territoire : points d'intérêts historiques et patrimoniaux, richesse et beauté des paysages, qualité de vie, générosité de l'accueil, diversité des loisirs, finesse de la gastronomie...

## **Mise en valeur du patrimoine immobilier :**

L'immobilier étant aujourd'hui un des domaines de recherche les plus attractif du web, il est devenu incontournable d'apporter aux potentiels acheteurs des vues inédites des biens, à forte valeur ajoutée. Grâce à des photographies ou vidéos inédites, vous assurez la mise en valeur à la fois du patrimoine direct (architecture, jardin, piscine...) et indirect de vos biens (proximité avec le centre-ville, la plage...). Ainsi, vous exploitez avec finesse la beauté du patrimoine immobilier tout en permettant aux clients de se projeter, et surtout, vous créez une ambiance propice au coup de cœur.

## **Référence du service par drone**

S'appuyant sur une méthodologie unique et efficace, AED a su se positionner comme un des leaders des opérations techniques par drone.

En ce sens, l'entreprise a réalisé de nombreuses prestations en cartographie, plan topographique, inspections, thermographie, sûreté, audiovisuel, formation... au profit d'un panel large de clients publics ou privés :

[Armée de terre](#), [Gendarmerie Nationale](#), [Ministère de la justice](#), [Direction Générale des Finances Publiques](#), [Préfectures Maritimes](#),

---

[Direction Départementale des Territoires et de la Mer \(DDTM\)](#), [Institut national de recherches archéologiques préventives \(INRAP\)](#),  
[Géomètres experts](#), [Office National des Forêts \(ONF\)](#), [Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage \(ONCFS\)](#),  
[Ligue pour la Protection des Oiseaux \(LPO\)](#), [Créocéan](#), [SATOV](#), [Century21](#), [SAUR](#), [Kiloutou](#), [SD aviation](#), [TF1](#), [M6](#), [TPROD](#), [Richemont](#),  
[Freyssinet](#), [Funéplus](#), [Groupe Etablières](#), [ESIEE Paris](#), [nombreuses collectivités...](#)

### Atlantique Expertises Drones est également :

- référencée auprès de la [Direction Générale de l'Aviation Civile \(DGAC\)](#) comme entreprise exploitant les drones civils et centre de formation.
- membre de la [Fédération Professionnelle du Drone Civil \(FPDC\)](#), première organisation nationale de son secteur d'activité.
- membre de l'[Union Nationale des Exploitants et des Professionnels d'Aéronautique Télépilotée \(UNEPAT\)](#).

Une implication importante pour participer à la professionnalisation et la moralisation du métier.