

MISSIONS DRONE DE QUALICONSULT EXPLOITATION

UNE INNOVATION AU SERVICE DE LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE DES INSTALLATIONS



Société de services dans les secteurs de la construction, de l'immobilier, du tertiaire et de l'industrie, le Groupe QUALICONSULT accompagne maîtres d'ouvrages, architectes et bureaux d'études tout au long du cycle de vie des bâtiments, de la construction à l'exploitation des installations et infrastructures.

La filiale Qualiconsult Exploitation, spécialiste des inspections volontaires et réglementaires, propose l'inspection technique par drone. Equipé d'appareils photos et de caméras thermiques infrarouges, le drone permet d'inspecter très rapidement et avec précision toutes les zones difficiles d'accès.

Inspections visuelles, thermographie infrarouge, modélisation 3D ou orthophotographie, l'ensemble de ces missions est dédié à tous les secteurs d'activité et répond à plusieurs objectifs :

- augmenter la qualité des prestations proposées,
- faciliter la compréhension et l'exploitation des rendus,
- fournir aux concepteurs et exploitants des outils de gestion et d'alertes fiables et efficaces pour accompagner au plus près les prises de décisions.



UN RÉEL GAIN DE TEMPS ET DES INSPECTIONS EN TOUTE SÉCURITÉ

« Pour assurer une maintenance préventive des installations, le drone, rapide à mettre en œuvre et maniable, permet une inspection très précise et peut délivrer une vue globale en 2 ou 3 dimensions. Grâce nos experts télé-pilotes, il est inutile de faire appel à des moyens lourds et imposants tels que des grues ou des nacelles pour accéder aux installations. Autre avantage pour l'exploitant, le temps d'inspection est très nettement réduit du fait de l'absence de mise en place de moyens d'accès. »

précise Eric Dauchelle, Directeur de la Diversification du Groupe Qualiconsult en charge des missions Drones.



Grâce à ces appareils de prise de vue à haute définition, les équipes de Qualiconsult Exploitation repèrent très précisément les défauts éventuels, anomalies, pertes d'énergie, sur une éolienne, un champ de panneaux photovoltaïques. Une fissure, un défaut d'isolation thermique ou de structure peuvent être localisés et analysés, sans interrompre totalement l'exploitation des installations contrôlées, ou de manière extrêmement réduite, en toute sécurité.



“ A l'issue de chaque vol, un rapport complet, synthèse de ces analyses, est remis à l'exploitant, afin de lui donner un maximum d'informations et qu'il puisse prendre des décisions en toute sérénité. En 2018, cette activité de Qualiconsult Exploitation est en croissance de 20 % sur tout le territoire. Véritable révolution numérique pour la maintenance préventive des installations, le drone est devenu un outil de contrôle au service de tous les professionnels ”
constate Eric Dauchelle.



LA RÉACTIVITÉ ET L'EXPERTISE AU SERVICE DES CONSTRUCTEURS ET EXPLOITANTS

L'ensemble des vols de drone est réalisé par des télé-pilotes, formés à l'acquisition d'images techniques et disposant de toutes les autorisations nécessaires, sur l'ensemble du territoire français.

Une fois les données collectées, l'analyse des images est réalisée par les spécialistes de Qualiconsult Exploitation qui maîtrisent de multiples domaines d'expertise :

- la géomatique,
- le contrôle de solidité,
- la thermographie infrarouge,
- l'analyse des structures composites.



QUELQUES EXEMPLES DES MISSIONS DRONES DE QUALICONSULT EXPLOITATION

L'INSPECTION AÉRIENNE D'ÉOLIENNES

L'inspection par drone des éoliennes permet de détecter tout type de dommages qui pourrait réduire leur rendement (défaut de structure, impacts, usure de la structure externe) et provoquer la rupture d'une pale, un incendie ou une destruction complète de l'éolienne.

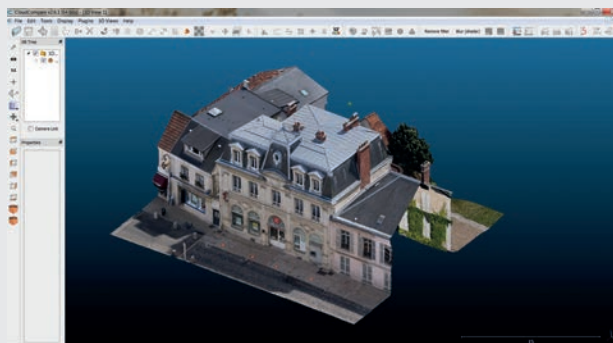


L'INSPECTION AÉRIENNE D'INSTALLATIONS PHOTOVOLTAIQUES

Grâce au drone, il est possible de réaliser des opérations de maintenance préventive avec plus de rapidité et d'efficacité, sans nécessiter la mise en œuvre de moyens techniques et matériels lourds, avec des arrêts de production, d'éventuels risques d'accidents ou de casse du matériel.

L'INSPECTION D'OUVRAGES ET DE BÂTIMENTS

Les inspections visuelles de bâtiments par drone permettent une détection efficace de l'usure et du vieillissement d'un ouvrage. Grâce à l'acquisition des images, la numérisation de la structure d'un bâtiment apporte des informations précises pour répondre aux obligations en matière de stabilité des ouvrages, et permet également de détecter des pistes d'amélioration des performances énergétiques.



A propos du Groupe Qualiconsult

Spécialiste du contrôle technique, de l'inspection, de l'assistance et de la formation depuis plus de 35 ans, le Groupe Qualiconsult accompagne ses clients dans toutes les étapes de la construction et de l'exploitation de leurs bâtiments, installations techniques et infrastructures. Le Groupe Qualiconsult intervient dans les domaines de la construction, de l'immobilier tertiaire et industriel pour répondre aux besoins de ses clients sur deux enjeux majeurs : la maîtrise des risques et la valorisation du patrimoine. Le Groupe Qualiconsult a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 206 millions d'euros. Avec plus de 100 implantations dans le monde, le groupe emploie 2 400 collaborateurs.

www.groupe-qualiconsult.fr

CONTACT PRESSE



www.agence-salesfactory-pr.fr

Virginie Adam Ligne directe : 01 41 38 95 20 virginie.adam@salesfactorypr.fr
Dominique Flam Ligne directe : 01 41 38 95 21 dominique.flam@salesfactorypr.fr

  SalesFactory PR