

# Inspection des éoliennes par drone | Inspection des panneaux solaires par drone

Les drones peuvent inspecter les éoliennes et les panneaux solaires rapidement et efficacement, réduisant ainsi les temps d'arrêt et permettant des évaluations en temps réel.

Améliorez la gestion de vos actifs d'énergie renouvelable grâce à nos services d'inspection par drone spécialisés pour les éoliennes et les panneaux solaires. Conçue pour être sûre, efficace et précise, notre technologie de drone permet des inspections complètes qui favorisent l'excellence opérationnelle.



## LA SOLUTION Applus+

L'entretien des actifs liés aux énergies renouvelables, comme les éoliennes et les panneaux solaires, est crucial pour une performance optimale, et nos services d'inspection par drone offrent en la matière une solution de pointe.

Équipés de capteurs avancés, de capteurs d'imagerie thermique, de caméras haute résolution ou de LiDAR, nos drones peuvent effectuer des inspections détaillées des panneaux solaires, des éoliennes et de leurs infrastructures.

Cela permet une détection précoce de l'usure, des défauts ou de tout autre problème susceptible d'affecter les performances.

Les drones peuvent couvrir rapidement de grandes centrales solaires et parcs éoliens, fournissant des données à la fois précises et exploitables. Ces données peuvent s'intégrer facilement dans les systèmes de gestion des actifs existants pour une



surveillance en temps réel, facilitant ainsi la maintenance prédictive, la planification opérationnelle et l'optimisation des performances.

## Clients cibles

Nos technologies de drone pour les inspections d'éoliennes et de panneaux solaires sont idéales pour les fournisseurs d'énergie, les gestionnaires d'actifs d'énergie renouvelable et les organismes gouvernementaux privilégiant des solutions énergétiques durables et adaptées, et cherchant à améliorer la fiabilité et l'efficacité de leurs installations.

## Avantages clés pour le client

Les services d'inspection par drone des éoliennes et des panneaux solaires offrent plusieurs avantages :

- La sécurité est considérablement améliorée en réduisant le besoin d'inspections manuelles, ce qui élimine la nécessité pour le personnel de grimper sur les turbines ou d'accéder aux toits ou aux terrains difficiles où les panneaux solaires peuvent être installés, réduisant ainsi le risque d'accidents.
- L'efficacité opérationnelle est améliorée grâce à des inspections plus rapides, mais approfondies, autorisant une maintenance prédictive.
- Les données de haute qualité collectées sont à la fois précises et exploitables pour une meilleure prise de décision et une optimisation de la planification opérationnelle.
- Les rapports détaillés sont précieux pour prendre des décisions concernant la maintenance, les réparations et les mises à niveau de l'infrastructure, ainsi que pour aider les opérateurs à identifier les panneaux peu performants.