

Inspection par drone des lignes électriques

Les drones réduisent le besoin d'inspections manuelles des lignes électriques, améliorant la sécurité, couvrant rapidement de vastes zones et augmentant l'efficacité.

Révolutionnez vos inspections de lignes électriques grâce à nos services d'inspection par drone à la pointe de la technologie. Notre technologie de drone équipée de caméras haute résolution et de capteurs d'imagerie thermique fournit des données précises et exploitables, rationalisant ainsi vos processus de gestion des actifs.



LA SOLUTION Applus+

Les inspections traditionnelles des lignes électriques impliquent souvent des risques de sécurité importants et des temps d'arrêt opérationnels. Nos services d'inspection par drone offrent une alternative qui change la donne.

Équipés de capteurs avancés et de caméras haute résolution, nos drones peuvent naviguer en toute sécurité à proximité des lignes électriques, capturant des données détaillées pour l'inspection. Ces données sont ensuite analysées pour évaluer l'état des lignes électriques, y compris l'usure et les problèmes potentiels.

Les drones peuvent couvrir rapidement de vastes zones, réduisant ainsi le temps et les ressources nécessaires aux inspections.

Les données collectées sont à la fois précises et exploitables, en particulier lorsque des capteurs calibrés sont utilisés et validés par rapport à des mesures de référence. Elles peuvent être facilement intégrées aux systèmes de gestion des actifs existants pour une surveillance et une maintenance efficaces.



Arplus+ a développé son propre modèle d'intelligence artificielle conçu pour détecter automatiquement les anomalies. Cette innovation augmente considérablement l'efficacité en rationalisant le processus d'inspection des lignes électriques, en réduisant l'examen manuel et en permettant une prise de décision en temps réel.

Clients cibles

Nos services d'inspection des lignes électriques par drone sont idéaux pour les entreprises d'utilités, les fournisseurs d'énergie et les agences gouvernementales responsables de la maintenance et de la sécurité des infrastructures électriques.

Avantages clés pour le client

Le choix de services d'inspection de lignes électriques par drone offre de multiples avantages.

- La sécurité est considérablement améliorée en réduisant au minimum le besoin d'inspections manuelles et en éliminant la nécessité pour les inspecteurs humains d'accéder physiquement aux lignes électriques à haute tension ou d'escalader des structures dangereuses.
- L'efficacité opérationnelle est améliorée grâce à une collecte de données plus rapide et à une réduction des temps d'arrêt. Nos drones peuvent couvrir de grandes distances et inspecter de nombreuses lignes électriques en un seul vol, ce qui rend les inspections plus rapides et plus efficaces, et permet d'accéder à des endroits difficiles d'accès ou éloignés, réduisant ainsi les temps d'arrêt pour la maintenance et les réparations.
- Les données de haute qualité recueillies sont à la fois précises et exploitables, car nos drones peuvent capturer des images et des vidéos de haute résolution, fournissant des données visuelles détaillées.
- Ils peuvent également transporter divers capteurs, tels que des caméras thermiques et des LiDAR, pour détecter avec précision les variations de température et les empiètements de la végétation pour une meilleure prise de décision et une optimisation des calendriers de maintenance.