



SKYRIDER
ENGINEERING

— INSPECTION DRONE CERTIFIÉE EN EUROPE

Voir l'invisible. Décider avec certitude.

THERMOGRAPHIE • LIDAR
PHOTOGRAMMÉTRIE



Une expertise qui n'existe nulle part ailleurs en Europe

**Piloter un drone est une chose.
Conduire une inspection en est une autre.**

Skyrider Engineering n'est pas un opérateur de drones parmi d'autres. Chaque mission repose sur une culture de la rigueur absolue héritée de l'aviation civile — là où l'erreur n'a littéralement pas droit d'exister.

La combinaison unique mécanicien MSA + enquêteur BEA + thermographe ITC + télépilote depuis 2012 représente un profil qu'aucun autre prestataire ne peut revendiquer en Europe.

« Mon expérience au BEA m'a appris à lire ce que les autres ne voient pas. C'est exactement ce que j'apporte sur chaque mission Skyrider. »



ITC — Thermographie I/II



AUDIT — Infrastructures critiques



Caméra H30T —20 → 1600°C



EU — Opérationnel EASA

4 expertises. Une seule exigence.

Chaque mission est conduite selon les protocoles issus de l'aviation civile — rigueur, précision et documentation exhaustive à chaque étape.



01 / THERMOGRAPHIE

Thermographie infrarouge

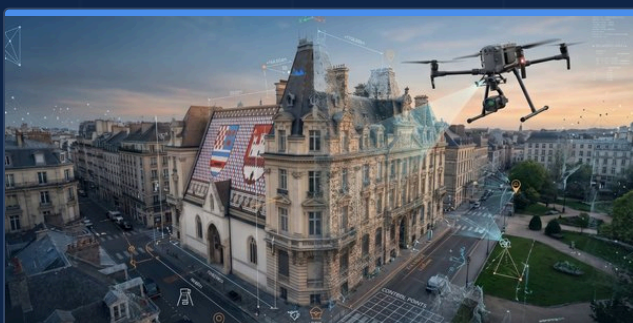
Détection de défauts invisibles à l'œil nu — humidité, ponts thermiques, défauts d'isolation, délaminations, cellules PV défaillantes. Rapports normés certifiés ITC Niveau I & II.



02 / INSPECTION

Inspection d'infrastructures

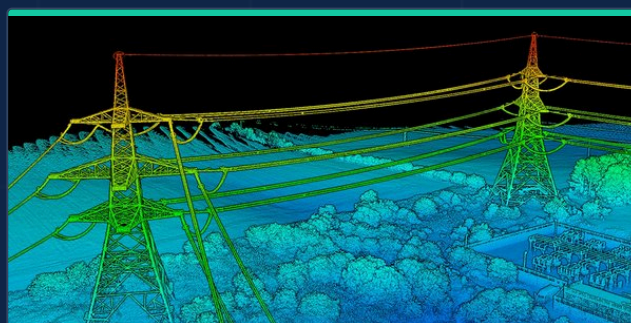
Audit visuel haute résolution d'ouvrages d'art, pylônes, lignes électriques, ponts et infrastructures critiques. Approche méthodologique issue du BEA.



03 / PHOTOGRAMMÉTRIE

Photogrammétrie 3D

Reconstruction photoréaliste et mesures métriques précises à partir de prises de vue aériennes. Livrables : orthophotos, MNT, modèles 3D exploitables.



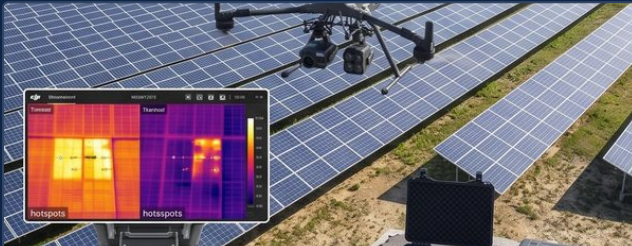
04 / LIDAR

LiDAR aéroporté

Acquisition de nuages de points denses pour relevés topographiques millimétriques, cartographie forestière, détection d'infrastructure sous couvert végétal.

Nous intervenons partout où la précision compte.

Des parcs solaires aux ouvrages d'art — Skyrider Engineering opère là où la sécurité est non-négociable.



☀️ Énergie solaire

Inspection thermique de panneaux photovoltaïques, détection de cellules défailtantes.



🏗️ Ouvrages d'art

Ponts, viaducs, tunnels — inspection visuelle et thermique avec rapports conformes.



⚡ Réseaux électriques

Surveillance de lignes HT, pylônes, postes de transformation.



🏭 Industrie

Inspection de réservoirs, cheminées, structures métalliques.



🌬️ Éoliennes

Inspection des pales, nacelles et mâts. Détection de délaminations.



🏛️ Patrimoine

Relevé photogrammétrique de monuments historiques, façades classées.

De la demande au rapport

Un processus rigoureux en 4 étapes, conçu pour vous livrer des données exploitables immédiatement.

1

Analyse du besoin

Discussion de votre projet, définition du périmètre, évaluation des contraintes opérationnelles et choix des capteurs adaptés.

2

Préparation mission

Dossier de sécurité complet, plan de vol, coordination avec la DGAC si nécessaire, briefing intégral. Rien n'est laissé au hasard.

3

Acquisition terrain

Vol d'inspection avec capteurs calibrés, acquisition données brutes conformes, double vérification in situ avant retour.

4

Rapport certifié

Analyse et traitement des données, rapport technique normé, livraison sous 96h maximum avec recommandations exploitables.

NOS GARANTIES

- ✓ Livraison du rapport sous 96h maximum
- ✓ Assurances RC Pro inspection aéronautique
- ✓ Rapports conformes aux normes ITC
- ✓ Intervention dans toute l'Union Européenne

Équipement de niveau aéronautique.

Skyrider Engineering opère avec le matériel professionnel le plus avancé du marché — les mêmes outils que ceux utilisés par les opérateurs d'infrastructures critiques à travers l'Europe.



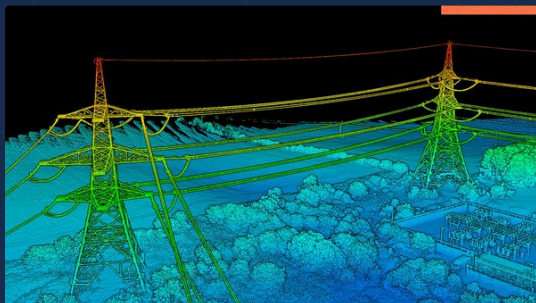
DJI Matrice M400

Plateforme drone professionnelle tout-terrain, stabilisée, adaptée aux inspections industrielles complexes. Autonomie étendue, charge utile configurable.



Caméra thermique H30T

Capteur thermique 1280×1024 pixels, plage de mesure -20°C à +1600°C. Précision absolue $\pm 2^\circ\text{C}$, couplé à un capteur visible 48 MP pour analyse duale.



LiDAR Zenmuse L3

Acquisition de nuages de points denses — précision centimétrique. Idéal pour relevés topographiques, inspection de corridors (lignes HT, pipelines) et cartographie forestière.

Un parcours qui fait toute la différence.

Chaque certification de l'équipe Skyrider Engineering représente des centaines d'heures de formation, d'examens et d'expérience terrain.



Thermographie ITC

Infrared Training Center — Standard mondial de certification

NIVEAUX I & II



Télépilote DGAC

Catégories Open & Spécifique — Règlementation EASA

DEPUIS 2012



Mécanicien MSA

Maintenance aéronautique certifiée — Aviation civile

CERTIFIÉ



Enquêteur BEA

Bureau d'Enquêtes et d'Analyses pour la sécurité de l'aviation civile

EXPÉRIENCE



Analyste GEIPAN

Groupe d'Études et d'Informations sur les Phénomènes Aérospatiaux — CNES

CNES



— PARLONS DE VOTRE PROJET

Votre infrastructure mérite la meilleure inspection.

Demander un devis

RÉPONSE SOUS 24H OUVRÉES

SITE WEB

[skyrider-engineering.com](https://www.skyrider-engineering.com)

EMAIL

contact@skyrider-engineering.com

ZONE D'OPÉRATION

Union Européenne

Expertise drone et thermographie certifiée pour l'inspection d'infrastructures critiques.

— MERCI DE VOTRE ATTENTION. —