



**OMNIVIEW**  
AERIAL PRODUCTION

# INSPECTION PAR DRONE



INSPECTION DAND LE CHAMPS DU VISIBLE PAR L'HUMAIN



**OMNIVIEW**  
AERIAL PRODUCTION

Notre flotte de drones professionnels nous permet de proposer un très large éventail d'inspections dans toutes sortes d'environnements même exigus ou couverts.

Certains de nos appareils peuvent aussi être pilotés en double opérateur pour une plus grande efficacité et liberté de la captation d'images.



L'inspection photo/vidéo par drone en pilotage manuel.

Les endroits à l'accès difficile ou dangereux posent trois problèmes majeurs à ceux qui sont en charge d'une inspection visuelle par des moyens classiques (échelles, cordes et nacelles) :

- le temps nécessaire au déploiement des équipements d'accès et de sécurité.
- la sécurité des opérateurs qui s'exposent à un risque réel pendant leur intervention.
- les couts liés aux moyens mis en œuvre (équipes spécialisées, personnels habilités ou location de matériel).

Le recours aux drones règle ces trois problèmes et apporte quelques avantages liés aux technologies qu'ils embarquent :

- rapidité et flexibilité d'intervention
- enregistrement photo/vidéo UHD pour archivage et évaluations à postériori.
- obtention de données géo référencées permettant d'obtenir des trames de calculs automatiques comme des mesures de hauteurs, de surfaces de façades ou de toitures, des distances, etc.



**OMNIVIEW**  
AERIAL PRODUCTION

L'inspection photo/vidéo par drone en pilotage automatisé reprend tous les avantages précédemment cités et ajoute les fonctions de modélisation 2D ou 3D des endroits ou objets inspectés.  
Il en découle un autre avantage substantiel qui est la fourniture de données photos/vidéos exhaustives.

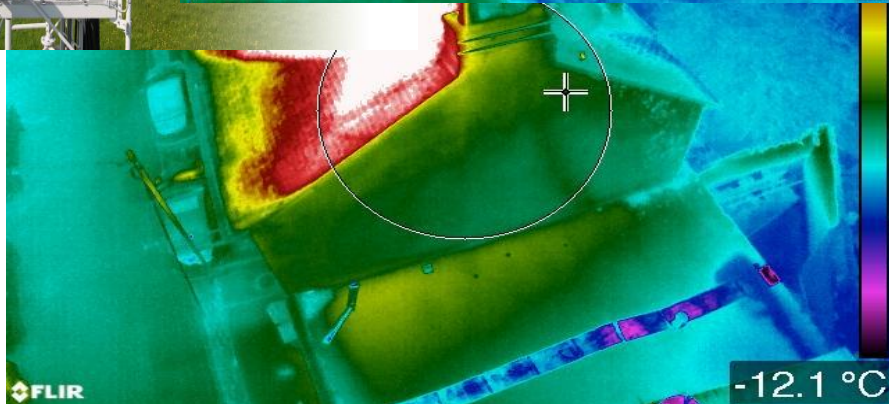
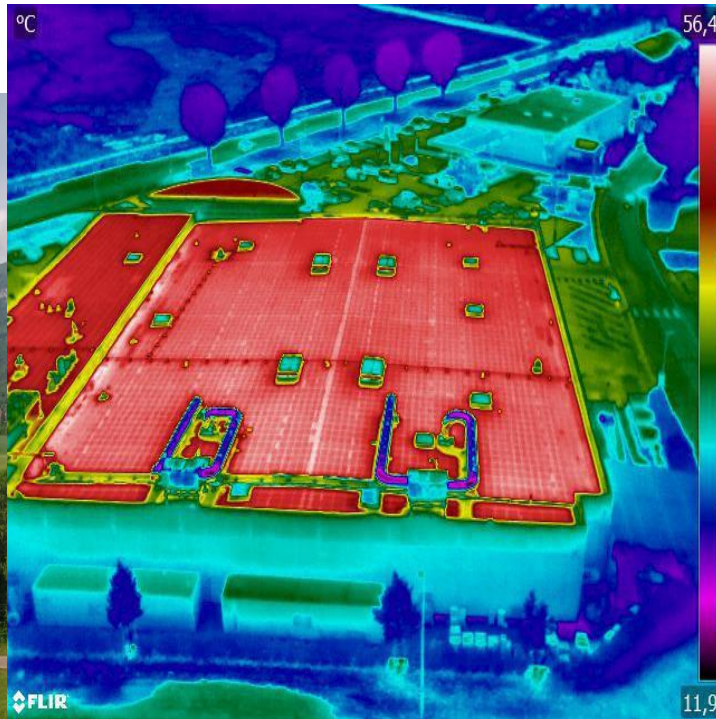
Si l'on considère que ce genre de prestations est motivé par la réduction des risques (vieillessement, pannes, ruptures, effondrements, incendies, incidents, accidents) et la fiabilité des inspections, on peut considérer que ce mode d'inspection est la meilleure option.





OMNIVIEW  
AERIAL PRODUCTION

## LES INSPECTIONS DANS LE CHAMPS DE L'INVISIBLE



L'inspection thermique photo/vidéo par drone reprend toutes les caractéristiques des modes d'inspection précédemment cités et ajoute la vision infra rouge.

Outre la lecture instantanée de la température des points observés, une caméra thermique permet de voir ce qui nous est invisible à nous humains :

- flux thermiques ( incendies en veille ou mal éteints, points de transfert ou de déperdition thermique.
- fissures structurelles.
- canalisations enfouies.
- vision nocturne et repérage d'êtres vivants en milieux saturés (êtres vivants camouflés par la végétation, victimes d'avalanches, sécurisation nocturne).
- repérage de cellules défectueuses sur panneaux photo voltaïques.
- détection d'humidité et de fuites hydrauliques encastrees.



**OMNIVIEW**  
AERIAL PRODUCTION

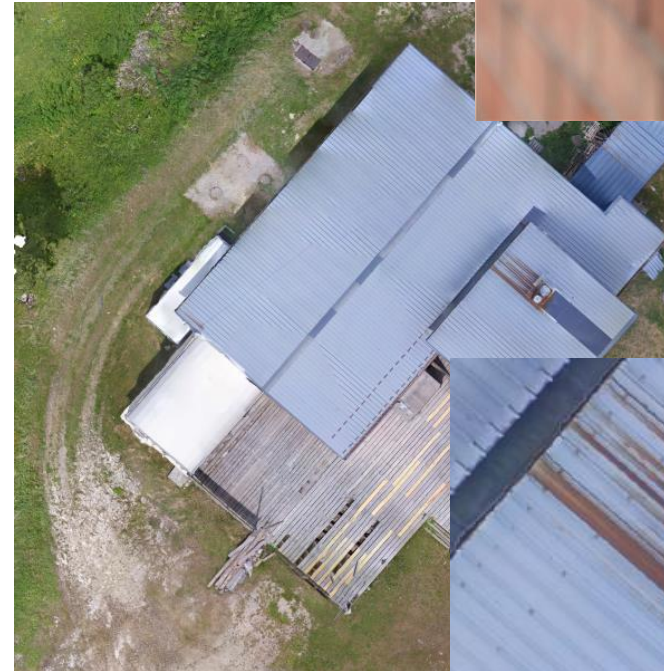
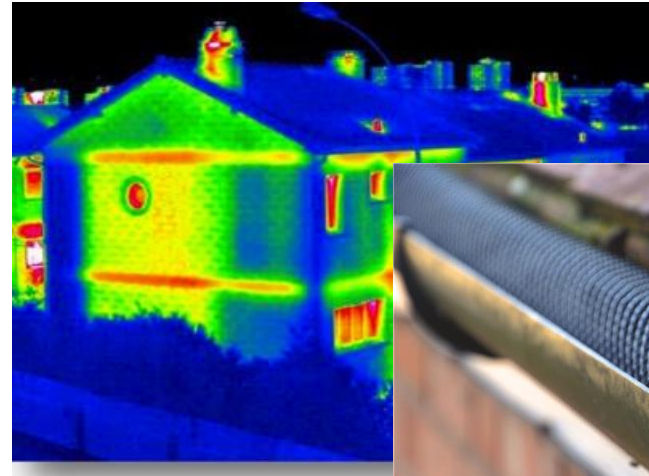
## PARC MATERIEL OMNIVIEW

Nous portons une attention particulière à toujours nous équiper des meilleurs outils du moment. Notre parc a vocation à se moderniser et s'élargir régulièrement.



Au-delà des enjeux sécuritaires liés à l'exposition humaine lors des Inspections par des moyens classiques, l'inspection par drone ouvre grâce à son faible cout, de nouvelles perspectives :

- une sécurité accrue des sites inspectés grâce à des données pertinentes et exhaustives.
- une fiabilité accrue des installations inspectées.
- une prévention des risques plus efficace.
- une rentabilité économique certaine particulièrement en regard du cout des incidents ou accidents qu'elle contribue à prévenir.
- un atout valorisable car vertueux sur le plan de la communication





# OMNIVIEW

AERIAL PRODUCTION

Sandra FOUREL SCHAUINGER

07 83 59 87 13

[contact@omniviewprod.com](mailto:contact@omniviewprod.com)

siren 844 842 567

