



PHOTOS ET VIDÉOS

Particuliers, professionnels, entreprises, institutionnels, nous réalisons les images HD à votre demande, en toute sécurité, grâce à nos drones.

Que vous souhaitiez valoriser vos biens, le patrimoine ou vos projets avec des prises de vues aériennes de monument, de propriété remarquable, de site industriel, d'ensemble immobilier, dynamiser la communication sur vos événements, renforcer votre créativité marketing, optimiser le suivi de vos chantiers et infrastructures...

Nos tarifs sont adaptés à chaque situation.

La solution drone (ou microdrone) permet d'obtenir rapidement des images inédites et des vidéos spectaculaires !

Rien de tel qu'un film promotionnel ou une photographie aérienne, innovant pour dynamiser votre communication. Nous mettons à votre disposition une équipe de professionnels certifiés télépilotes de drones. En seulement quelques minutes nous sommes opérationnels pour prendre des photos et/ou vidéos pour des besoins très divers. De plus, notre système de retour vidéo au sol en temps réel sur moniteur externe permet le suivi du déroulement de la mission et sa visualisation en temps réel (zél-déporté).



INSPECTION AÉRIENNE

- IMAGES ET VIDÉOS HD
- RAPIDE
- ÉCOLOGIQUE
- ÉCONOMIQUE

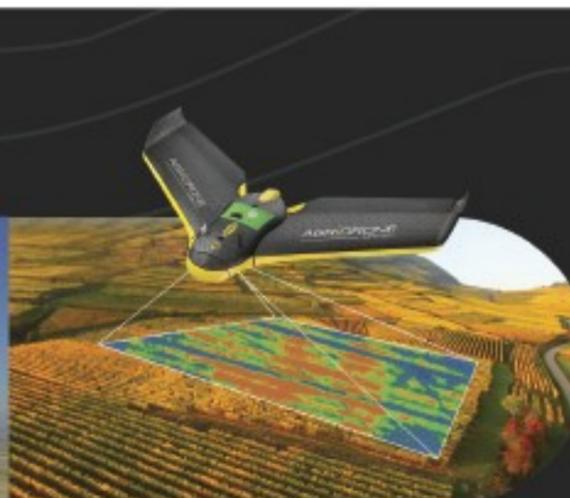
Mise en œuvre du drone en 15 à 30 minutes environ.

Nos drones sont à propulsion électrique.

Moins coûteux que les moyens habituels d'inspection visuelle (hélicoptère, avion, nacelle, échafaudages ou cordistes).

Contrôler, surveiller, inspecter, expertiser : Les champs d'application en matière de suivi d'infrastructure sont nombreux. Qu'ils s'agissent de lignes Haute Tension, de panneaux photovoltaïques, de réseaux électriques ou de sites industriels ; le drone est le moyen le plus économique et le plus facile de mise en œuvre.

Rapide : Mise en œuvre du drone en 15 à 30 minutes environ.
 Non destructrice : Le drone survole la zone à inspecter sans se poser ni la toucher tout en approchant au plus près.
 Écologique : Nos drones sont à propulsion électrique.
 Économique : Moins coûteux que les moyens habituels d'inspection visuelle (hélicoptère, avion, nacelle, échafaudages ou cordistes).

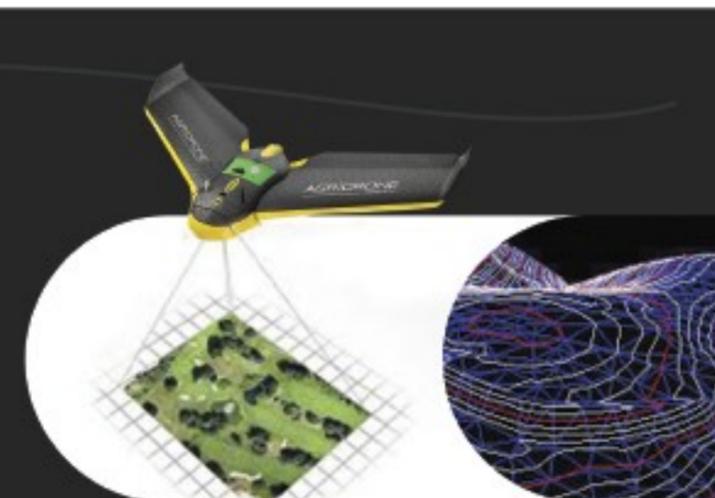


CARTOGRAPHIE AGRONOMIQUE

La production agricole et viticole s'est engagée dans une démarche de préservation de l'environnement et d'amélioration de la qualité pour laquelle plusieurs solutions d'imagerie à partir de drones sont à considérer avec grand intérêt. Le drone apporte en effet une capacité remarquable d'aide au diagnostic des exploitants agricoles et viticoles de par sa souplesse d'emploi, la haute résolution de ses capteurs, et ses faibles coûts d'exploitation.

Le drone se révèle plus précis que les mesures par satellite qui existent déjà. Il est aussi plus flexible d'utilisation (à la demande) et moins sensible à la météo.

Le drone AGRIDRONE® mesure la lumière réfléctée par le feuillage des cultures pour déterminer l'état de vigueur ou de faiblesse du couvert végétal. La technologie du capteur multispectral embarqué sur notre drone, développée en partenariat avec Inra, sert aujourd'hui au pilotage des apports d'azote sur colza, blé à partir d'une cartographie agronomique. L'usage du drone à des fonctions de détection de maladies ou de désherbage est envisagé à terme.



ORTHO-PHOTOGRAPHIE MAPPING

Nos drones sont équipés pour les travaux de cartographie de précision appelée mapping. Notre aéronef télépilote (drone) est capable de produire des ortho photos avec une résolution et une précision d'environ 5 cm, et des MNE (Modèles Numériques d'Élévation) avec une précision planimétrique de 5cm et altimétrique de 10cm.

La qualité des mesures et des ortho photos est le résultat de puissants traitements d'images et d'un très fort taux de recouvrement des prises de vues. Notre drone survole une zone ciblée, puis notre logiciel reconstitue sous forme de mosaïque 100% de la surface photographiée. Cette technique permet de superposer une prise de vue aérienne à une cartographie (IGN, cadastre, plan coté). Grâce à ce traitement d'image, nous pouvons mesurer avec précision des distances, des volumes et des surfaces.

La modélisation 3D ou photogrammétrie est une technique qui permet de produire des plans en élévation et en perspective. Nos drones vous fournissent un moyen efficace et rentable de cartographier le sol dans des conditions qui ne conviennent pas à la photographie aérienne classique. Après une première phase de Mapping, les ortho photos haute résolution sont ensuite intégrées dans le logiciel utilisé par ACTION-DRONES qui reconstitue en 3D la zone sélectionnée. La qualité de ce logiciel réside avec une grande précision les différences de volumes et de hauteurs. Les données sont ensuite exploitées (mesures, travaux de terrassement, conception, orientation générale de la gestion des mines et des carrières, et évidemment la sécurité...) par vos soins.



THERMOGRAPHIE AÉRIENNE

Grâce à notre drone et notre caméra thermique IR QPTRIS PI 450® embarquée, nous sommes en mesure de prendre des mesures thermographiques aériennes de vos bâtiments, de votre immeuble, vos installations industrielles. La toute nouvelle technologie optris® PI LightWeight qui vient d'être lancée sur le marché par Optris GmbH a été conçue spécialement pour mesurer les températures depuis un microdrone. Pour la toute première fois, il devient ainsi possible d'enregistrer et de traiter des vidéos radiométriques de qualité élevée.

Les applications sont nombreuses dont voici quelques exemples :

- | | | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Antennes-relais | Châteaux d'eau | Incendies | Réseaux Haute Tension |
| Archéologie | Cheminées | Inondations | Sablières |
| Barrages | Clochers | Mines | Silos |
| Bâtiments | Dégâts du gibier | Ouvrages d'art | Tabliers de ponts |
| Carrières | Digues | Panneaux photovoltaïques | Toitures |
| Caténaires | Environnement | Paratonnerres | Tours réfrigérantes |
| Chantiers TP | Eoliennes | Piles de ponts | Viaducs |
| Charpentes de bâtiments | Falaises | Pylônes | |

