

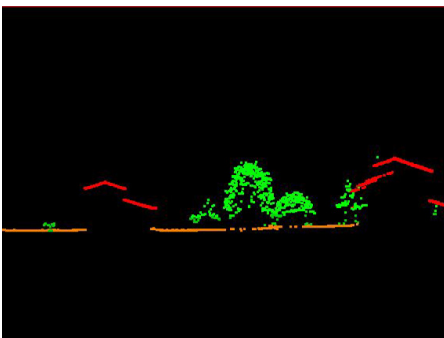


## Acquisitions aériennes

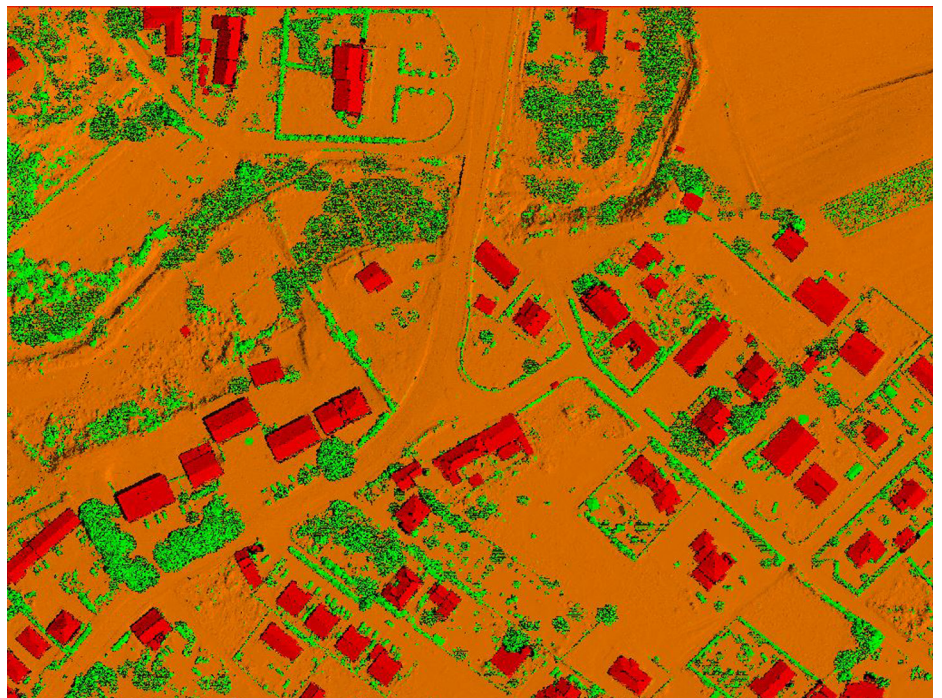
- Photos verticales et obliques
- LiDAR



**Spécialiste des acquisitions aériennes OPSIA a prouvé au travers de ses missions en France et dans le monde, sa capacité à satisfaire ses clients.** Prise de vues aériennes verticales et obliques ; relevés LiDAR ; orthophotographies ; Modèles Numériques de Terrain et de Surface ; plans topographiques... Nos compétences, aussi pointues que multiples, permettent de répondre avec efficacité et rapidité aux besoins les plus complexes.



Le LiDAR, une technologie d'acquisition aérienne innovante et non intrusive pour une représentation de la topographie précise et exhaustive même sous la végétation.



**Une équipe expérimentée, assurant un travail de haute qualité**  
composée d'ingénieurs, de techniciens et d'infographes spécialisés.

### Une palette de savoir-faire pour prendre de la hauteur

- Missions aéroportées avec avion, pilote, technicien, LiDAR et caméra
- Mise en place de pivots GPS au sol
- Relevés terrestres de contrôle
- Réalisation de MNT, MNS et MNH, d'orthophotoplans, de plans topographiques par méthode mixte (photogrammétrie et LiDAR)

### Photogrammétrie et LiDAR, une méthode mixte qui fait la différence

- Réalisation simultanée de prises de vues aériennes et de mesures laser, sans augmenter le temps de vol et donc le coût d'acquisition
- Un calage optimal des photographies aériennes, avec à la fois une homogénéité des coordonnées XYZ sur l'ensemble de la zone d'étude et une densité surabondante de points
- La richesse et la facilité d'interprétation des informations des photographies aériennes, combinée à la précision et l'homogénéité du nuage de points LiDAR

### Un dispositif d'acquisition de données de qualité

- Une méthodologie contrôlée à chaque étape
- Caméra LMV P65+
- Centrale inertielle AIRINS III
- GPS BX 982
- Scanner Q780 de Riegl parmi les plus précis et les plus performants du marché

