

LEVÉ PAR DRONE



Euclid dispose de 2 drones qui peuvent être équipés soit d'un capteur photogrammétrique, soit d'un capteur LiDAR.

Prise de photos ou de vidéos

Le drone permet la prise de photographies ou de vidéos. Il peut être utilisé pour le suivi de différents types de chantiers : construction de bâtiments, suivi de terrassements, installation de réseaux VRD.... Il donne ainsi un point de vue inédit du chantier. Il peut également être utilisé pour réaliser un reportage photo.



Photogrammétrie

Les photographies prises par drone, partiellement superposées permettent de réaliser des modèles 3D par la technique de la photogrammétrie. Il est ensuite possible de mesurer et de digitaliser sur ces orthophotographies. Elles permettent d'obtenir des nuages de points, des Modèles Numériques de Terrain (MNT) ou Modèles Numériques de Surface (MNS)



LiDAR

Le capteur LiDAR avec triple echo permet d'obtenir un nuage de points et de mesurer simultanément le modèle numérique de terrain et le modèle numérique de surface (en fournissant la hauteur de la végétation, des constructions...).



Modélisation 3D

Le drone permet de réaliser un nuage de point de l'objet à modéliser (bâtiment, carrière...). Nous pouvons alors obtenir un modèle texturé, réaliser un plan topographique, calculer les cubatures de tas de matériaux. Le drone peut être utilisé simultanément avec un scanner 3D, permettant d'obtenir un nuage de points unique





LEVÉ PAR DRONE RÉFÉRENCES

DONNEURS D'ORDRES

DREAL Normandie
SNME
Ville du Havre
TIMAC AGRO
Saint Louis Sucre
CNMT
DERUDDER
GSM Granulats
Lhotellier
Nadire
Seine Normandie Agglomération
Soletanche Bachy
Ville de Dieppe

PRESTATIONS

Relevé des terrassements du prolongement de la RN27 (76)
Relevé et calcul de cubatures Tourville la Rivière (76)
Reportage photo d'un bâtiment Le Havre (76)
Relevé et calcul de cubatures Le Tréport (76)
Relevé et calcul de cubatures Étrépagny (27)
Relevé de toitures Le Havre (76)
Relevé de toitures Le Havre (76)
Relevé dans la Baie de Somme Cayeux sur Mer (80)
Relevé et calcul de cubatures d'une carrière Auchy la Montagne (60)
Relevé de toitures Eu (76)
Relevé du site Château Gaillard Les Andelys (27)
Suivi de chantier – Port 2000 Le Havre (76)
Campagne photographique – Dieppe (76)

