



**TOPO SERVICES**



**ARCAD INGÉNIERIE**



## Deux sociétés pour une offre complète en topographie

TOPO Services et ARCAD Ingénierie fonctionnent aujourd'hui en synergie et allient leurs expertises pour vous proposer des services complets et sur-mesure en matière de topographie et de numérisation 3D.

Que ce soit le géomètre topographe, l'expert ou le technicien, toutes nos équipes interviennent à la Réunion, à Mayotte et dans tout l'Océan Indien.

### TOPO SERVICES

Topo Services est un cabinet de géomètre topographe local, qui propose son expertise dans un ensemble de domaines lié à la topographie.

La société basée à St Pierre existe depuis 2003 et possède un savoir-faire reconnu à la Réunion et dans toute la zone Océan Indien. Topo Services propose son expertise dans de très nombreux domaines tels que les relevés topographiques et architecturaux, la photogrammétrie, la cartographie aérienne, les suivis de chantier, l'auscultation des ouvrages, l'expertise topographique, le géo référencement et la détection des réseaux.

### ARCAD INGÉNIERIE

ARCAD Ingénierie est un bureau d'étude spécialisé dans l'acquisition et le traitement de données 3D. Basés à l'île de la Réunion, nous exerçons dans tout l'Océan Indien. Créée en 2012, la société a d'abord proposé ses services en numérisation 3D dans des domaines tels que l'architecture, le bâtiment, l'industrie, l'archéologie, la conservation du patrimoine, les bureaux d'études avec des outils appelés scanner laser 3D.

Depuis 2017, nous nous sommes dotés d'un système LiDAR complet permettant une acquisition dynamique de grandes zones telles que des ravines, des parois rocheuses, des zones inaccessibles ou dangereuses. Cette technologie permet d'extraire la végétation du terrain naturel pour effectuer un Modèle Numérique de Terrain (MNT).

## NOS PRESTATIONS

### TOPOGRAPHIE

Cœur de notre métier, la topographie a pour but de dessiner sur un plan les objets et formes présents sur un terrain. Les réseaux présents dans le sol sont eux aussi représentés sur les plans grâce à la détection et au géo référencement.

### PHOTOGRAMMÉTRIE

Elle permet la représentation sur un plan des informations recueillies par un capteur photo installé sous un drone ou sous un hélicoptère.

### NUMÉRISATION 3D

La représentation virtuelle de la réalité sous forme de nuage de points ouvre de nombreuses perspectives dans de multiples domaines. La représentation des objets en 3D apporte une garantie pour la réalisation d'un projet.

### EXPERTISES

L'Art de prouver et de démontrer par la technique est notre travail quotidien.

# NOS ÉQUIPEMENTS

Le matériel mis à disposition des équipes est renouvelé régulièrement. Une attention toute particulière est portée sur l'évolution de notre panoplie d'outils permettant de répondre au mieux aux besoins de nos clients.



1



2



1

## 5 systèmes GPS

Matériel de relevé de points dans les systèmes de coordonnées en vigueur.

2

## 1 système Lidar VUX240 + AP60

Appareil de numérisation 3D dynamique aéroporté (ULM - Hélicoptère) pour cartographier de grandes zones urbanisées ou non.

3

## 3 drones DJI

Un DJI M600 et système LiDAR AL3-32, appareil de numérisation 3D dynamique pour cartographier des zones plus petites non urbanisées. Un Mavic 2 et un Phantom 3 Pro pour les relevés photogrammétriques.

4

## 2 scanners lasers 3D

Appareils de numérisation 3D statiques utilisés en bâtiment, génie civil, usines ...

5

## 5 théodolites Leica TS15 et MS50 1'

Matériels de haute précision permettant des levés, des implantations et des contrôles d'ouvrage.

6

## Matériel de détection des réseaux

Un géoradar et deux détecteurs électromagnétiques permettant la détection des réseaux souterrains dans le but de réaliser une cartographie des réseaux de classe A.



3



4



5



6

Alia GRIFFON-MONNET  
Gérante de TOPO SERVICES

0692 93 68 30

administratif@toposervices.com

TOPO SERVICES | ARCAD INGÉNIERIE

122, Route Ligne Paradis  
97410 Saint-Pierre

02 62 59 92 28

toposervices.com

Sébastien TOUMIT  
Gérant d'ARCAD Ingénierie

0692 02 03 76

arcadingenerie@gmail.com

