INFORMEZ-VOUS AU SUJET DES AUTRES SERVICES DE GROUPE TRIFIDE !

- *Formation*
- *Géomatique marine*
- *Service-conseil*
- *Vente de données 3D existantes*
- *Et beaucoup plus!*

T : 418 653.2525
F : 418 653.0930

info@groupetrifide.com
www.groupetrifide.com

GROUPE TRIFIDE GROUP

DONNÉE AU MAXIMUM

GROUPE TRIFIDE

DONNÉE AU MAXIMUM

Tous travaux d'expertise professionnelle, d'inventaires, de levés techniques et de consultation nécessitent des données géospatiales de qualité. Notre offre comprend, en autres, un service unique de cartographie mobile terrestre vous permettant d'établir un registre des infrastructures de façon précise, simple et rapide.

Pour toutes les données géospatiales 3D et 4D, notre spécialisation couvre:

- leur acquisition
- leur traitement
- leur certification

Tout sous un même toit !

« Nous vous offrons un contrat de garantie de qualité à l'égard des données géospatiales. En effet, nous nous engageons à vous fournir des données, qui soient aussi exactes, complètes et fiables que possible, eu égard à l'utilisation prévue. »

POURQUOI CHOISIR GROUPE TRIFIDE ?

« Compte tenu de la compétence que nous possédons dans le domaine de la géomatique, nous avons des responsabilités envers vous et l'ensemble de la population. Nos actions tiennent compte de la sécurité, de l'intérêt et de la protection du public. »

En fait, nous favorisons l'utilisation responsable des données géospatiales 3D et 4D en

- offrant des produits et services adaptés aux besoins
- éduquant et informant adéquatement les utilisateurs
- mettant constamment nos compétences à niveau et en promouvant l'innovation

Toujours tirer le maximum de chaque donnée, voilà le leitmotiv de notre équipe signée Groupe Trifide!

ENTREPRISE INNOVANTE !

Groupe Trifide est la première organisation internationale à garantir les coordonnées de la position des éléments topographiques à partir d'images terrestres géoréférencées.

NOTRE ÉQUIPE

Formée d'arpenteurs-géomètres de professionnels de techniciens en géomatique et appuyée par de solides partenaires internationaux, notre équipe se distingue par son professionnalisme, son sens de l'innovation et son expertise qui repousse les normes de l'industrie.

TRAVAUX PUBLICS

- *Support à l'analyse de chaussées*
- *Évaluation du marquage routier*
- *Outil de planification*
- *Inventaires du mobilier urbain (panneaux de signalisation, bornes fontaines, regards, lampadaires, viaducs)*

ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cartographie de

- *zones inondables*
- *matières résiduelles*
- *l'occupation du sol*

URBANISME ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

- *Création de villes virtuelles*
- *Support à la foresterie urbaine*
- *Cartographie des espaces publics et privés (réseau routier, espaces verts)*
- *Géoréférence des infrastructures souterraines*
- *Potentiel de développement résidentiel*

SERVICES AUX CITOYENS

- *Simulation 3D de catastrophes naturelles (bris de barrage, inondation naturelle)*
- *Outil d'aide à la gestion des inondations*
- *Base cartographique à jour*
- *Outil visuel pour la gestion des plaintes*
- *Preuves légales pour le service des affaires juridiques*

RÈGLEMENTATION MUNICIPALE ET GESTION DES PERMIS

- *Outil d'aide de gestion des droits acquis*
- *Analyses comparatives temporelles*
- *Visualisation de l'état des bâtiments en termes de salubrité*
- *Affichage commercial (mesure de hauteur de panneaux)*

PATRIMOINE

- *Support à l'évaluation de l'état du patrimoine urbain*
- *Inventaire du patrimoine historique (plaques et œuvres d'art)*

CARTOGRAPHIE MOBILE

EN QUOI ÇA CONSISTE?

Technologie permettant d'inventorier et de géoréférencer des éléments à partir d'un véhicule munis, en autres, de caméras numériques étalonnées. Groupe Trifide vous offre un service de cartographie mobile sur mesure, avec 4 niveaux de précision parfaitement adaptés à vos besoins.

NIVEAU 1
VUES PANORAMIQUES (360°)

Fonction: visualiser et mesurer des éléments topographiques

Exemples d'application:

- Inventaire urbain
- Visualisation de l'état des viaducs

NIVEAU 2
VUES À HAUTE RÉSOLUTION

Fonction: visualiser et mesurer des éléments topographiques

Exemples d'application:

- Analyse de chaussées
- Appuyer la réalisation de travaux publics (chaussées, trottoirs, aqueducs, égouts)
- Évaluation municipale

NIVEAU 3
VUES MULTIPLES POUR LEVÉS D'INVENTAIRE

Fonction: visualiser et mesurer des éléments topographiques
Possibilité d'ajouter des points de contrôle et ainsi obtenir une meilleure précision absolue

Exemples d'application:

- Outil d'aide au Plan d'Intervention en Infrastructures Routières Locales (PIIRL)
- Urbanisme et réglementation
- Preuve légale

NIVEAU 4
VUES MULTIPLES POUR TRAVAUX D'ARPENTAGE DE PRÉCISION

Fonction: visualiser et mesurer des éléments topographiques
Possibilité d'ajouter des points de contrôle et ainsi obtenir une meilleure précision absolue

Exemples d'application:

- Levés d'arpentage
- Villes virtuelles

CARTOGRAPHIE

EN QUOI ÇA CONSISTE?

La cartographie comprend plusieurs services complémentaires spécifiques, dont la cartographie de base et la cartographie thématique. Cette dernière est spécialement utilisée à des fins touristiques, de localisation et de représentations de données statistiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Analyse de réseau

- *Énergie*
- *Infrastructures d'aqueducs et d'égouts*
- *Services d'urgence*
- *Télécommunications*
- *Zones inondables*

Gestion du territoire

- *Villes virtuelles*
- *Sites d'intérêts*
- *Zonage municipal*

Planification de projets

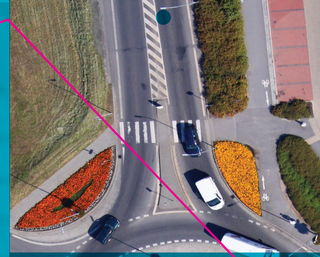
- *Aménagement forestier*
- *Architecture*
- *Arpentage*
- *Énergie*
- *Environnement*
- *Ingénierie*
- *Projets immobiliers*
- *Télécommunications*
- *Transport*
- *Travaux publics*
- *Urbanisme*

3 GRANDES RÉALISATIONS

- ***CANCUN*** *Orthophotographie et création d'un outil de gestion touristique*
- ***LYON*** *Cartographie des toitures et orthophotographie*
- ***CANADA*** *Cartographie du Nord canadien*

AUTRES SERVICES LIÉS À LA CARTOGRAPHIE:

- *Imagerie satellitaire*
- *Système d'information géographique*
- *Structuration de données et de fichiers cartographiques*



PHOTOGRAMMÉTRIE

EN QUOI ÇA CONSISTE?

La photogrammétrie s'avère une spécialisation permettant, à partir d'un couple stéréoscopique de photographies, d'étudier et de définir avec précision les formes, les dimensions et la position de divers objets ou structures dans l'espace.

DOMAINES D'APPLICATION

- *Aménagement du territoire*
- *Architecture*
- *Énergie*
- *Environnement*
- *Gestion des ressources naturelles*
- *Gestion des risques*
- *Planification d'infrastructures et d'aménagements*
- *Services d'urgence*
- *Télécommunications*
- *Tourisme*
- *Transport*
- *Urbanisme*

3 GRANDES RÉALISATIONS

- ***HONG KONG*** *Création de bases de données géographiques et modélisation 3D*
- ***PARIS*** *Cartographie 3D pour des fins d'ingénierie et de télécommunications*
- ***NEW YORK*** *Maquette 3D et orthophotographie numérique couleur*