

SOMMAIRE

Directrice des publications

Tania Landes
Professeure des universités INSA
Strasbourg

Rédaction et administration XYZ

73 avenue de Paris
94165 Saint-Mandé Cedex
Tél. +33 (0) 1 43 98 84 80

Rédacteur en chef

Bernard Flacelière
Ingénieur topographe, retraité

Comité de rédaction

André Bailly
Ingénieur géomètre ETP, retraité
Françoise Duquenne
Ingénieure générale des Ponts honoraire
Ghyslain Ferré
Enseignant en topographie, ESGT Le Mans
Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA Strasbourg
Michel Kasser
Professeur des universités, retraité
Jean-Pierre Maillard
Géomètre-expert foncier, retraité
Emmanuel Natchitz
Ingénieur géomètre, ESITC Paris
Elodie Sissler
Enseignante en topographie et foncier,
Lycée Caroline Dorian
Flavien Viguier
Ingénieur topographe, SNCF

Publicité

Christophe Bagieu - Tél. 06 80 68 96 21
communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothee Picard

Imprimerie Decombat

5 bis rue Gustave Eiffel
BP 90449 - 15004 Aurillac Cedex
Tél. 04 71 63 44 60
Fax 04 71 64 09 09



Dépôt légal

3^e trimestre 2026 ISSN 0290-9057
Tirage de ce numéro : 600 ex
CPPAP : 0329 G 80866

Abonnement pour les agences

Contactez info@aftopo.org pour tarifs

Adhésion à l'AFT comportant
l'abonnement et le téléchargement
gratuit du PDF. Visitez
<http://www.aftopo.org/>
rubrique Pour adhérer

Vente au numéro

Téléchargez le PDF pour 20 €
ou achetez le numéro papier pour 27 €
contact info@aftopo.org

Membre du Syndicat de la presse
culturelle et scientifique (SPCS)

L'AFT n'est pas responsable des opinions
émises dans les conférences qu'elle organise
ou les articles qu'elle publie. Tous droits de
reproduction ou d'adaptation strictement
réservés.

Couverture : passerelles de travail (bridging) en
sismique terrestre, forêt équatoriale © J. Guillemot,
métrologie sous-marine sur projet LAPA SW, Brésil,
LiDAR subsea. © Kraken Robotics.

aft La revue XYZ est éditée par l'association francophone de topographie

Membre de la FIG (Fédération internationale des géomètres)
Membre de la FGF (Fédération des géomètres francophones)

73 avenue de Paris - 94165 Saint-Mandé Cedex - Tél. : +33 (0) 1 43 98 84 80

Courriel : info@aftopo.org - Site Internet : <http://www.aftopo.org>

Éditorial 3

Infotopo

> Les informations de la profession

Philippe SABLAYROLLES 4

Récréation mathématique 8

Association

> Rapport moral de l'année 2025 présenté
à l'assemblée générale de l'AFT le
11 juin 2026 en présentiel à l'IGN et
visioconférence

Ghyslain FERRÉ 10

Manifestation

> Le Congrès FIG 2026 à Cape Town : l'avenir
que nous voulons, les ODD et au-delà

Bernard FLACELIÈRE 13

> L'IA au service des géomètres-experts : le
48^e congrès de Nantes marque un tournant

Bernard FLACELIÈRE 16

> Le symposium EUREF2026 à Paris

Laurent MOREL - Françoise DUQUENNE ... 18

> Retour sur le XXV^e Congrès de l'ISPRS 2026 à
Toronto : "From Imagery to Understanding"

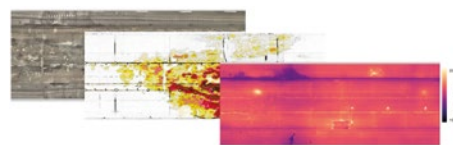
Tania LANDES 20

Patrimoine

> Développement d'une plateforme WEB
sous l'environnement iTowns : vers une
démocratisation de la visualisation 3D du
patrimoine numérisé

Kouamé Illan Aymar KONAN 41

Photogrammetrie



> Relevé photogrammétrique avant et après
incendie dans le tunnel du Vuache

Pierre CARREAUD - Paoline PREVOST 49

Topo vécue



> Trois générations, une même passion,
un voyage dans le temps et la topographie

Jacques GUILLEMINOT - Bernard FLACELIÈRE
Maiwenn KERYELL-EVEN 56

Art et géométrie

> Marie Amédéo, Lorem et Grégory Valentin :
la peinture solidaire

Jean-Pierre MAILLARD 64

Ouvrages

Élodie SISSLER 66

Foncier international

> Le foncier à Mayotte : un des enjeux
structurants du développement économique,
social et territorial de l'île

Claire GALPIN 68

Pour la recherche de nos annonceurs,
consulter la p. 67

PROCHAIN XYZ - n° 189
Complémentarité des techniques
topographiques pour l'auscultation
des ouvrages en montagne.

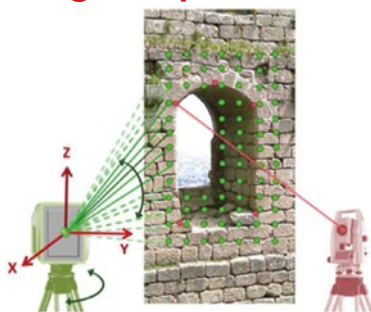
PRIX DE L'AFT

GNSS

> Analyse comparative des délais
troposphériques zénithaux (ZTD) estimés
par les logiciels SPOTGINS, GAMIT et GIPSY-X
sur le réseau RÉNAG

Mohssine BOUHDA 23

Nuage de points



> Intégration d'outils automatiques
ou semi-automatiques pour la vectorisation
et le calcul de surface à partir d'un nuage
de points 3D

Aurore BRILLAC 35