

SOMMAIRE

Directrice des publications
Tania Landes
Professeure des universités INSA
Strasbourg

Directeur des publications adjoint
Flavien Viguier
Ingénieur topographe, SNCF

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

Rédacteur en chef adjoint
Flavien Viguier

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

Publicité
Christophe Bagieu - Tél. 06 80 68 96 11
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 2025 ISSN 0290-9057
Tirage de ce numéro : 750 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 : ESGT : la carte et le territoire
© Jordan Harang.

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	> Constitution d'un jeu de données multimodal par drone LiDAR pour l'inspection électrique <i>Malo DE LACOUR</i>	30
Infotopo		Intelligence artificielle	
> Les informations de la profession <i>Philippe SABLAYROLLES</i>	4		
Manifestation		> Photogrammétrie et intelligence artificielle au service du BTP : pointage automatisé de points de calage <i>Léa CORDURI</i>	36
> 6 ^e Symposium international sur la mesure de la déformation ISDM2025, à Karlsruhe, Allemagne <i>Gilbert FERHAT</i>	7	Téledétection	
> La FIG Working Week 2025 Brisbane, Australie <i>Bernard FLACELIÈRE</i>	8	> Étude de l'évolution du couvert forestier (surface, structure, caractéristiques) à partir de nuages de points LiDAR, images aériennes et satellitaires <i>Giuseppe RICCOBONO</i>	42
> Histoire des manifestations de l'AFT avant les forums de la topographie 25 années de rencontres techniques et d'ouverture internationale (1979-2003) <i>Bernard FLACELIÈRE</i>	10	BIM	
> Dynamique de renforcement des capacités géodésiques pour un système de référence géospatial moderne en Afrique Workshop UN-GGCE à Nairobi, 19-23 mai 2025 <i>Diogoye DIOUF</i>	13	> Scan-vs-BIM : automatisation de la comparaison nuage de points et maquette numérique dans le cadre de chantier d'infrastructures <i>Florie BECKER</i>	51
> Les 150 ans de la Convention du Mètre <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	17	Topo vécue	
Association		> Topo perdu en steppe kazakhe <i>Frédéric AUGER</i>	58
> Rapport moral de l'année 2024 présenté à l'Assemblée générale de l'AFT le 19/06/2025 en présentiel à l'IGN et en visioconférence <i>Ghyslain FERRÉ</i>	18	Art et géométrie	
La vie de la profession		> Jordan Harang : la carte et le territoire <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	60
> Publi-Topex devient Novendi	21	Ouvrages	
> Le CNIG : 40 ans de géodonnées de l'action publique <i>Bernard FLACELIÈRE</i>	22	<i>Élodie SISSLER</i>	62
PRIX DE L'AFT		Foncier international	
Lasergrammétrie		> Dynamiques de relocalisation urbaine et impacts sociaux et économiques sur les populations déplacées <i>Claire GALPIN</i>	64
> Les technologies LiDAR au service de la gestion des espaces fluviaux Un enjeu stratégique pour les collectivités territoriales <i>Juliette BROCHIER</i>	23	Pour la recherche de nos annonceurs, consulter la p. 63	

PROCHAIN XYZ - n° 185
Bicentenaire de la mesure du Balaitous, commémoration du 28^e groupe géographique.