

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

1^{er} 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 : images d'archives du CERN.

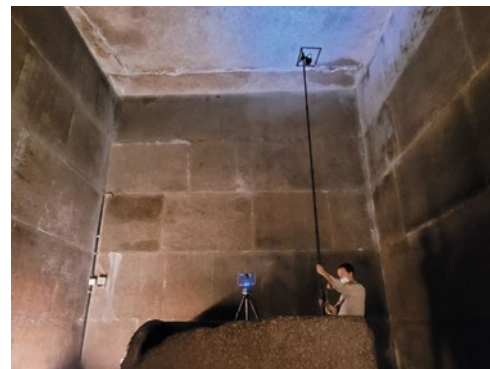
La revue XYZ est éditée par l'association francophone de topographie

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	Patrimoine	
Infotopo		Topo vécue	
> Les informations de la profession <i>Philippe SABLAYROLLES</i>	4	> Sagesses et tribulations d'un géomètre à travers le monde <i>Loïc GALISSON</i>	41
Hommage		Histoire	
> Louis Catinot (1927-2025)	7	> Exposition au MNM "Les contours du monde" <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	44
Manifestation		> Cartographie et autres sciences au service du canal du Midi : les géomètres du XVII ^e siècle <i>Philippe SABLAYROLLES</i>	45
> La Fédération des géomètres francophones au Rwanda <i>Bernard FLACELIÈRE</i>	8	Foncier international	
> L'Atelier LiDAR 2024 <i>Emmanuel CLÉDAT - Bernard FLACELIÈRE - Thomas TOUZÉ</i>	10	> Petit aperçu du lancement d'un grand programme foncier en Côte d'Ivoire <i>Claire GALPIN</i>	59
La vie associative		Art et géométrie	
> Le cinquantième anniversaire de la FNPS <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	12	> G'Dal et Winosculpt : <i>Empereur Family</i> et <i>Cheetah's Run</i> au SNAA <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	60
La vie des écoles		Ouvrages	
> Topo sans Frontières et Topo Solidaire au Cameroun en été 2025	13	<i>Elodie SISSLER</i>	62
Géomatique		Pour la recherche de nos annonceurs, consulter la p. 62	
> L'IGN côté forêt <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	14	PROCHAIN XYZ - n° 183 Évaluation du système altimétrique français par nivellement hydrodynamique à l'IGN	
Cartographie			
> Les cartes du grand hall de la gare de Trouville-Deauville <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	15		
Calculs			
> Inverse généralisée : un outil pour le calcul des réseaux topométriques <i>Joël VAN CRANENBROECK et Nicolas VAN CRANENBROECK</i>	18		
Métopologie			
> 70 ans de positionnement submillimétrique au CERN <i>Dominique MISSIAEN Jean-Frédéric FUCHS</i>	23		



> Mission Inside the Great Pyramid
Numérisations 3D très haute résolution au
cœur de la Grande Pyramide de Khéops
*Aurore CIAVATTI - Bertrand CHAZALY
Emmanuel LAROZE - Franck MONNIER* 35



> 70 ans de
positionnement
submillimétrique
au CERN
*Dominique MISSIAEN
Jean-Frédéric FUCHS*