

SOMMAIRE

Directeur des publications

Tania Landes
Professeure des universités INSA de
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
Ingénieur général des Ponts honoraire
Ghyslain Ferré
Enseignant en topographie, ESGT Le Mans
Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg
Michel Kasser
Professeur des universités, retraité

Jean-Pierre Maillard
Géomètre-expert foncier, retraité
Emmanuel Natchitz
Ingénieur géomètre, ESITC Paris

Elodie Sissler
Enseignant en topographie et foncier,
Lycée Dorian

Publicité

Samuel Guillemain - Tél. 06 72 12 08 97
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 2023 ISSN 0290-9057
Tirage de ce numéro : 800 ex

CPPAP : 0324 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 17 € ou achetez le numéro papier
pour 25 € 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 : haut, Futuna, passage en nivellement
de la pointe des Pyramides ; bas, Futuna, rattachement
altimétrique de l'île Alofi. © IGN

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

Manifestation

> Semaine professionnelle de la Fédération
internationale des géomètres (FIG) à Orlando
en Floride, du 28 mai au 1^{er} juin 2023
Bernard FLACELIÈRE 7
> Quelques faits marquant de la 28^e assemblée
générale de l'Union géodésique et
géophysique internationale à Berlin
Jonathan CHENAL 10

Association

> Rapport moral de l'année 2022 présenté à
l'assemblée générale de l'AFT le 15/06/2023
en présence à l'IGN et visioconférence
Ghyslain FERRÉ 13

Environnement

> Blue Surveying ou l'arpentage bleu
ou le levé topographique bleu
Vladimir KRUPA - Enrico RISPOLI
Andrés DIEZ GALILEA 16

Hommage

> Monique Chenot (1939-2023)
Jean-Pierre MAILLARD 17

Voyage

> Les Géomètres Express à la conquête
du désert 18

Topographie

> Erreurs à éviter en positionnement
Bernard FLACELIÈRE 19

Géomatique

> L'Afigéo publie un état des lieux, enjeux et
perspectives des plateformes territoriales
de données géographiques, juin 2023
L'équipe et membre actifs de l'Afigéo 22

Géodésie

> Mission de géodésie, nivellement et
gravimétrie à Wallis et Futuna
Frédéric LHERMITTE - Renaud DEGOY
Thomas DONAL 25
> État des lieux des réseaux géodésiques
et implémentation de l'ITRF en Afrique,
historique, enjeux et perspectives
Fabrice IRIE - Amandine NJEUGEUT - Ithri AIT
HOU - Marie Brigitte MAKUATE - Augustin
BAMOUNI - Thierno DIALLO - Joseph
AHOULOU - Dr. Labaly TOURÉ 31

Topographie

> Nivellement direct en haute montagne :
comment savoir, a priori, si la correc-tion
orthométrique est nécessaire ?
Thomas TOUZÉ 40

Lexique

> Le lexique topographique de l'AFT
Françoise DUQUENNE - Tania LANDES 45

Cartographie mobile

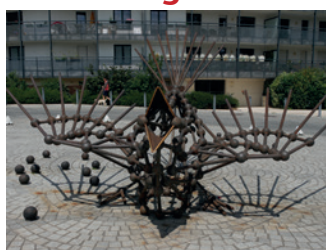
> SLAM : un cheminement polygonal
pour du relevé mobile
Jérôme NINOT 49

Topo vécue



> Des téléphériques au Sikkim (Inde) 54

Art et géométrie



> Christian
Renonciat :
le merle
moqueur
Jean-Pierre
MAILLARD 56

Ouvrages

André BAILLY 58

Foncier international

> Analyser la transformation digitale
du secteur foncier à travers le prisme
des droits humains
Claire GALPIN 60-

Pour la recherche de nos annonceurs, consulter la p. 59

PROCHAIN XYZ - n° 177
NUMÉRO SPÉCIAL Niveau de la mer