

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 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

4^e trimestre 2024 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 : Acquisition de données LiDAR sur
l'éboulement de Brienz (Grisson, CH). Le 16 juin 2023,
2 millions de m³ ont été déposés aux portes du
village (évacué). © Stefan Schoenenberger



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

Hommage

> Suzanne Débarbat

4 septembre 1928 - 6 août 2024 7

La vie de la profession

> Les sociétés à mission : un modèle
d'entreprise durable et responsable

Laura GIMENO 8

Manifestation

> Salon INTERGEO 2024

Ghyslain FERRÉ 10

> Journées de la topographie 2024 sur le
thème du sport et de la topographie

Hélène MACHER 12

> Grand succès pour les GeoDataDays 2024 ... 14

> Atlas IGN 2024 à l'ère de l'intelligence
artificielle

Jean-Pierre MAILLARD 16

> SIG 2024 - Le Géo évènement

Élodie SISSLER 19

Géomatique

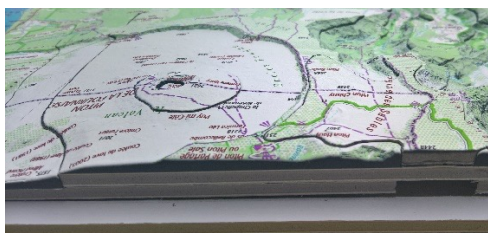
> Première étude économique de
l'écosystème géonumérique en France

Jean-Pierre MAILLARD 20

Cartographie

> Cartographie d'urgence pour la
documentation et la gestion des risques
naturels - l'exemple de la tempête
du 24 juillet 2023 à La Chaux-de-Fonds

Marc RIEDO - Julien VALLET - Hugues
FOURNIER - David ULRICH - Gildas ALLAZ ... 23



> L'impression en relief à la demande prend
de la hauteur

François LECORDIX 29

GNSS

> Qualification des corrections NRTK au sein
du réseau TERIA

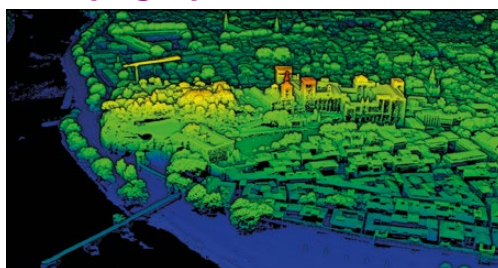
Paul CHAMBON - Mohamed RIZKI - Rakul
IYNGARATHASAN 35

Calculs

> Autocontrôle des cheminements
polygonaux en planimétrie : quelques
précisions sur les tolérances applicables

Ghyslain FERRÉ 40

Topographie



> De 1980 à 2024 : quand les visions de la
topographie de l'an 2000 rencontrent la
réalité technologique de 2024

Philippe SABLAYROLLES 47

Topo vécue

> Un topographe aux limites de l'écoumène

Bernard FLACELIÈRE 53

Foncier international

> Nouvelles orientations pour les projets
fonciers en Afrique : garantir la paix et la
sécurité grâce à une croissance urbaine
durable

Claire GALPIN 58

Art et géométrie

> Ulysse Lacoste : le Rulpidon

Jean-Pierre MAILLARD 60

Ouvrages

André BAILLY 62

Pour la recherche de nos annonceurs, consulter
la p. 63

PROCHAIN XYZ - n° 182
70 ans de positionnement
submillimétrique au CERN