

SOMMAIRE

Directeur des publications

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Directeur des publications adjoint

Flavien Viguié
Ingénieur topographe

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

Rédacteur en chef adjoint

Flavien Viguié

Comité de rédaction

André Bailly
Ingénieur géomètre ETP
Françoise Duquenne
Ingénieur général des Ponts honoraire
Stéphane Durand
Maître de conférences à l'ESGT
Ghyslain Ferré
Enseignant en topographie
Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg
Michel Kasser
Professeur des universités
Jean-Pierre Maillard
Géomètre-expert foncier
Emmanuel Natchitz
Ingénieur géomètre
Elodie Sissler
Enseignant en topographie et foncier

Publicité

Samuel Guillemin - Tél. 06 72 12 08 97
communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothée 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 2021 ISSN 0290-9057
Tirage de ce numéro : 800 ex

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 : Khim Lal Gautam, géomètre topographe
népalais, à l'éperon des Genevois vers 7 900 m.
© KL Gautam.



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 4

Association

> Le nouveau site WEB de l'AFT est en ligne

Françoise DUQUENNE 7

> Carnet de l'AFT

Tania LANDES 7

> L'Association des amis du marégraphe de Marseille

Alain COULOMB 8

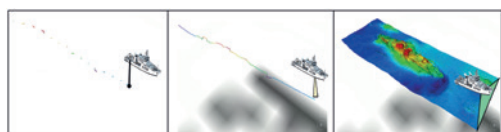
Vie de la profession



> Conférence-débat virtuelle sur la géodésie burkinabè

Augustin BAMOUNI - Halidou NAGABILA 10

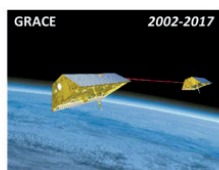
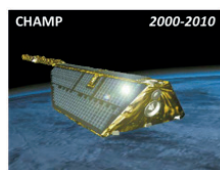
Hydrographie



> La nouvelle norme S-44 de l'Organisation hydrographique internationale sur les spécifications des levés hydrographiques : contexte, rédaction et évolutions apportées

Christophe VRIGNAUD 15

Géodésie



> 40 ans de géodésie spatiale au CNES

Georges BALMINO - Pierre EXERTIER - Jean-Michel LEMOINE - Félix PEROSANZ 23

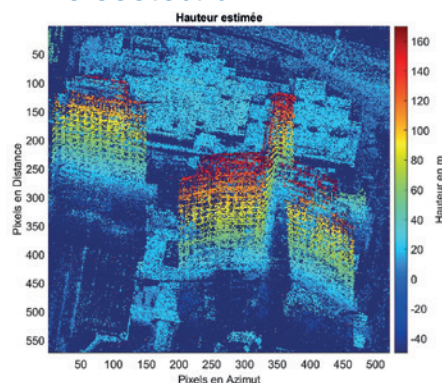
GNSS

> Le nivellement par GNSS chez SNCF Réseau Antoine BEUVAIN PACHECO - Pierre LASSEUR - Vincent LLANES - Mathieu REGUL 36

> Modélisation des délais ionosphériques appliquée au traitement PPP-RTK centimétrique avec ambiguïtés entières de phase

Camille PARRA 43

Télétection



> Compressive Sensing appliqué au traitement de données InSAR pour le suivi de la déformation des zones urbaines

Mathieu REBMEISTER 50

Topo vécue

> Une nouvelle détermination de l'altitude de l'Everest par le Népal et la Chine

Gavin SCHROCK - Khim Lal GAUTAM - Bernard FLACELIÈRE 57

Art et géométrie

> Enric Ruiz Geli : L'Arbre empathique Didier Faustino : Les Jetées

Jean-Pierre MAILLARD 68

Ouvrages

André BAILLY 70

GSF

> Les communs, un centre d'intérêt pour GSF, illustration à travers le recyclage des déchets de Ouagadougou au Burkina Faso

Claire GALPIN 72

Pour la recherche de nos annonceurs, consulter la p. 71

PROCHAIN XYZ - n° 167
Récepteurs GNSS low-cost pour la surveillance des grands ponts.