

SOMMAIRE

Directeur des publications

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Directeur des publications adjoint

Flavien Viguier
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 Viguier

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

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



2^e 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.

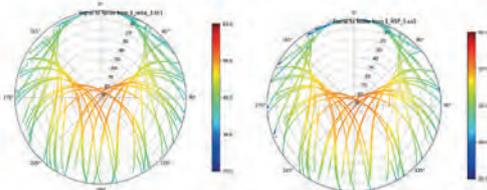
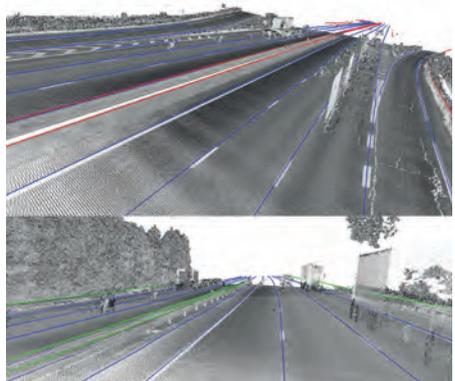
Couverture : Représentation graphique de la grille de conversion RAF18b. © IGN

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	4
Association	
> L'honorable méridien de Cracovie, comment la géodésie est popularisée en Pologne <i>Mariusz MEUS</i>	10
> La communauté <i>OpenStreetMap</i> française affiche une santé rayonnante <i>Delphine MONTAGNE</i>	16
Manifestation	
> 45 ^e congrès de l'Ordre des géomètres-experts <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	18
> Atelier LiDAR mobile & aéroporté Lyon, 19 & 20 octobre 2021	20
Vie de la profession	
	
> HDR : Contribution à la segmentation et à la modélisation 3D du milieu urbain à partir de nuages de points <i>Tania LANDES</i>	21
Géodésie	
> Le RGF93v2b : une nouvelle réalisation du RGF93 <i>Romain FAGES</i>	26
> La nouvelle grille de conversion altimétrique RAF18b <i>François L'ÉCU</i>	30
Téledétection	
	
> Reconnaissance automatique d'objets pour le jumeau numérique ferroviaire à partir d'imagerie aérienne <i>Valentin DESBIOLLES</i>	33
GNSS	
> Récepteurs GNSS bas coût pour la surveillance des grands ponts <i>Nicolas MANZINI - André ORCESI - Christian THOM Marc-Antoine BROSSAULT - Miguel ORTIZ Serge BOTTON - John DUMOULIN</i>	39
	
> GNSS bas coût pour le positionnement <i>Stéphane DURAND - Abdeljalil NAHLI Laurent MOREL</i>	45
Lasergrammétrie	
	
> Détection et vectorisation automatique d'objets linéaires dans des nuages de points de voirie <i>Étienne BARÇON</i>	55
> Analyse automatique du couvert végétal pour la gestion du risque végétation en milieu ferroviaire à partir d'imagerie aérienne <i>Hélène ROUILLON</i>	61
Art et géométrie	
> Xavier Veilhan : honneur à Renzo Piano et Richard Rogers <i>Jean-Pierre MAILLARD</i>	68
Ouvrages	
<i>André BAILLY</i>	70
Pour la recherche de nos annonceurs consulter la p. 71	

PROCHAIN XYZ - n° 168
Relevé et restitution topographique de la grotte Cosquer.