

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

Responsable du site Internet

Tania Landes

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 2020 ISSN 0290-9057

Tirage de ce numéro : 1 600 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 : Les aventuriers de la colonne perdue, relevé photogrammétrique dans la salle hypostyle de Karnak.
© Yves Egels



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 5

Infotopo

> Les informations de la profession 6

Vie des écoles

> L'ESGT en confinement

Christophe PROUDHOM 12

> La résilience à l'INSA Strasbourg

Romuald BONÉ 14

Association

> Rapport moral de l'année 2019 présenté à l'assemblée générale de l'AFT le 12 juin 2020

Mathieu KOEHL 17

Géodésie

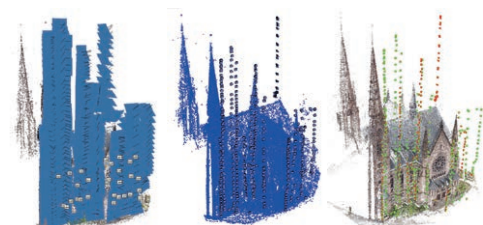
> Genèse d'une norme internationale géodésique : l'ITRS et ses réalisations

Thierry GATTACCECA 23

Patrimoine

> Une nouvelle colonne dans la salle hypostyle de Karnak, récit d'une méthode de restitution

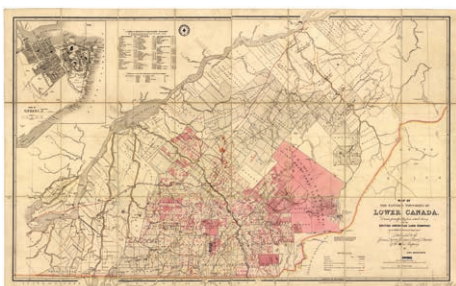
Yves EGELS - Emmanuel LAROZE - Jean REVEZ - Owen MURRAY - Peter BRAND 27



> Relevé 3D et classification de nuages de points du patrimoine bâti

Arnadi MURTIYOSO 33

Histoire



> Aux sources institutionnelles de l'enregistrement et du cadastre fonciers au Québec

Francis ROY - Yaïves FERLAND 43



> La fabrication d'instruments topographiques au Brésil

Julia CUCCO DALRI - César ROGERIO CABRAL 56

Topo vécue



> Les pérégrinations d'un topographe en Chine

Bernard FLACELIÈRE 61

Art et géométrie



> Iñaki Ruiz de Eguino au service de l'art basque

Jean-Pierre MAILLARD 68

Ouvrages

André BAILLY 70

GSF

> Acheter des semences de haricots pour consolider la paix dans l'est de la RDC

Claire GALPIN 72

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la p. 71

PROCHAIN XYZ - n° 165
Les stations virtuelles au service de la cartographie mobile.