Directeur des publications Tania Landes Maître de conférences INSA de Strasbourg

Directeur adjoint des publications Bernard Flacélière Ingénieur topographe

Rédaction et administration XYZ 73, avenue de Paris

94165 Saint-Mandé Cedex Tél. 01 43 98 84 80 Fax 01 43 98 25 31

Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard Géomètre-expert foncier

Comité de Rédaction

André Bailly Ingénieur géomètre ETP, Paris Françoise Duquenne Ingénieur général honoraire IGN

Stéphane Durand Enseignant-chercheur - ESGT Le Mans

Pierre Grussenmeyer Professeur des universités

INSA de Strasbourg

Michel Kasser Professeur des universités

Tania Landes Laurent Morel

Enseignant-chercheur - ESGT Le Mans

Emmanuel Natchitz Ingénieur géomètre

Responsable du site Internet Tania Landes

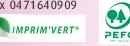
Publicité : Samuel Guillemin Tél. 06 72 12 08 97

communication@aftopo.org Conception et maquette Dorothée Picard

ALBEDIA IMPRIMEURS

Zone Industrielle de Lescudilliers 26 rue Gutenberg BP 90449 - 15004 Aurillac Cedex Tél. 0471634460

Fax 0471640909



Dépôt légal

4e trimestre 2012 ISSN 0290-9057 N° CPPAP: 0116 G 80866

Tirage de ce numéro: 1600 ex

Abonnement annuel

France: 83 € Etranger (dont CEE): 86 € Les règlements payés par chèques payables sur une banque située hors de France doivent être majorés de 10 €, sauf à utiliser l'identifiant international

de compte IBAN FR69 2004 1000 0116 3000 3Y02 048

Le numéro: 23 €

Membre du SPCS Syndicat de la Presse Culturelle et Scientifique 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.

Oeuvre de Bernar Venet

Extrait du SIG de Métropole Nice Côte d'Azur Photo: L. Andrès Métropole Nice Côte d'Azur

SOMMAIRE N° 133 • Décembre 2012 • 4° trimestre

INCIPIE La revue XYZ est éditée par l'association française de topographie

Membre de la FIG (Fédération internationale des géomètres) 73. avenue de Paris - 94165 Saint-Mandé Cedex - Tél.: 0143988480 - Fax: 0143982531

Courriel: info@aftopo.org • Site Internet: http://www.aftopo.org

Editorial	 5
Info-Topo	

Manifestation

> FIG 2012 : Saint-Dié-des-Vosges dans le paysage Jean-Pierre MAILLARD10

> Professionnels de la géomatique : comparaison Etats-Unis/ France et UE 12 > L'ISPRS et la SFPT...... 12 > Les rencontres 2012 de l'Observatoire

de Paris..... > L'édition 2012 confirme le rôle intégrateur d'Intergeo®

Olivier REIS .. > 2D, ça va, 3D... bonjour les débats ! Tania LANDES - Samuel GUILLEMIN16

> OGE : le congrès de La Rochelle Jean-Pierre MAILLARD18 > La conférence francophone 2012

FORUM DE LA TOPOGRAPHIE 2012

> Le partage de l'Information Géographique et les applications métier Olivier DELOUMEAU21

Jean-Pierre MAILLARD20

III Géomatique



> L'apport de la donnée topographique pour la modélisation 3D fine et classifiée d'un territoire Ludovic ANDRES24

Géodésie

> Méthodes de travail dans les réseaux GNSS Le positionnement statique suivant les méthodes indirectes du pivot central ou de la station virtuelle Romain LEGROS, Laurent MOREL, Flavien VIGUIER, Florian BIROT

> Le Repère International de Référence Terrestre (ITRF): état actuel et perspectives Zuheir ALTAMIMI - Xavier COLLILIEUX -Laurent MÉTIVIER36 **Métrologie**

> Mesures de déformées initiales de poutres métalliques procédés topométriques au service d'essais statiques

Vincent BARRAS - Michaël STAUB -Nicolas BOISSONNADE41

Télédétection

> Interprétation géomorphologique du théorème de Shannon

Laurent POLIDORI - Mhamad ELHAGE46



> -Modélisation 3D et accessibilité des stations multimodales du RER A de la RATP De la 2D vers le SIG 3D du BIM et de la maquette numérique vers la ville numérique

Histoire

> La leçon inaugurale d'Aimé Laussedat au Conservatoire impérial des arts et métiers Laurent POLIDORI57

III GSF

> La coordination des efforts de reconstruction Anne GIRARDIN65

Topo Vécue

> Topo sans frontières mission Guatemala 2012

Art et géométrie

> Michel Paysant : le musée des poussières Jean-Pierre MAILLARD68

Livres 70

La vie des écoles......72

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 71.

PROCHAIN XYZ - n° 134

Biographie de Georges Poivilliers