

Directeur des publications

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Directeur adjoint des publications

Bernard Flacelière
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 Guillemain
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. 04 71 63 44 60
Fax 04 71 64 09 09



Dépôt légal

1^{er} trimestre 2013 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 0116 G 80866

Tirage de ce numéro : 1 400 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.

Couverture : Visualisation de la grille de correction ortho/normale (gONRhone11) avec la zone (simplifiée) d'extraction des repères de nivellement.



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. : 01 43 98 84 80 - Fax : 01 43 98 25 31

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

Editorial 5

Info-Topo

> Les informations de la profession 6

Manifestation

> IGN : les expertises innovantes (spatiales, aériennes, géographiques et forestières) 11

> Journée topographie 2013 du lycée Cantau d'Anglet (Pyrénées-Atlantiques) 14

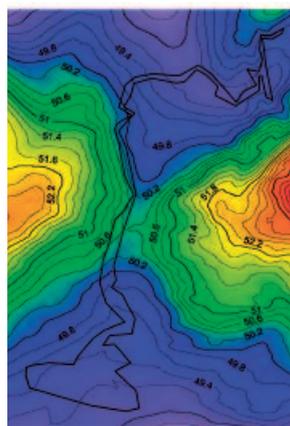
Hommage

> Jean Bourgoin (1925-2013)
Bruno FRACHON 15

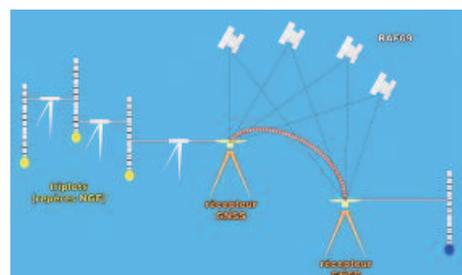
> Raymond D'Hollander (1918-2013)
Témoignage de Paul COURBON 16

Géodésie

> Méthodes de travail dans les réseaux GNSS
Méthodes du "statique multi-stations"
Romain LEGROS, Laurent MOREL, Flavien VIGUIER, Florian BIROT 19



> CIRCE RHONE : mise en place d'une grille de transformation altimétrique entre les altitudes orthométriques (NGF/Lallemand) et normales (NGF/IGN69)
Paul-Henri FAURE, Gilles CANAUD, Alain COULOMB, Pierre LARDEUX 27



> Mise au point sur les réseaux de géodésie et nivellement
Alain COULOMB 33



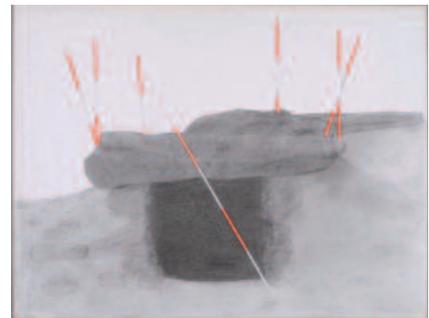
> Gestion du réseau GNSS permanent européen à l'Observatoire royal de Belgique
Carine BRUYNINX - Juliette LEGRAND - Dominique MESMAKER - Ann MOYAERT - Quentin BAIRE 37

Histoire

> Georges Poivilliers 1892 - 1968
Robert VINCENT, Jean POIVILLIERS 45

> Méthode de l'amiral Mouchez (1821 - 1892)
Jean-Jacques DERWAELE 61

Art et géométrie



> Bauduin : l'arpenteur de la mesure
Jean-Pierre MAILLARD 68

Livres 70

GSF

> GSF en Amérique du Sud et au musée des arts forains
Claire GALPIN 72

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 71.

PROCHAIN XYZ - n° 135

Prix de l'AFT 2012 à remettre au Forum de la topographie de Cachan