

Directeur des publications
André Bailly
Ingénieur géomètre ETP, Paris

Directeur adjoint des publications
Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

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 e. r.,
Marne-la-Vallée

Comité de Rédaction
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

Emmanuel Natchitz
Ingénieur géomètre ETP, Cachan

Responsable du site Internet
Tania Landes

Publicité : Samuel Guillemain
Tél. : 06 72 12 08 97
communication@aftopo.org

Conception et maquette
Dorothee Picard

Autre publication : L'annuaire de l'AFT

ALBEDIA IMPRIMEURS
137, avenue de Conthe
BP 337 15003 Aurillac Cedex
Tél. : 04 71 63 44 60
Fax : 04 71 64 09 09



Dépôt légal
4^e trimestre 2011 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 0116 G 80866

Tirage de ce numéro : 1 600 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

Le bulletin d'adhésion p.73

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.

Nuage de points du lycée international des Pontonniers (Strasbourg)

aft 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 7

Manifestation

> "Montrer en 3D le monde demain, sans tromper"
Jean-Pierre MAILLARD 10

> Esri : SIG 2011
Jean-Pierre MAILLARD 11

> Intergeo®, plate-forme d'échange et carrefour d'innovations
Olivier REIS 12

> Le FIG 2011
Jean-Pierre MAILLARD 14

> FIG Commission 3 à Paris du 25 au 28 octobre 2011
FIG Commission 7 à Innsbruck du 24 au 30 septembre 2011
Claire GALPIN 16

Topographie



> Évaluation de l'érosion du site de Wankama (Niger) par comparaison de différents MNT
Thibaud GENDRE - Gilbert FERHAT - Jacques HINDERER - Guillaume FAVREAU - Bernard CAPPELAERE - Eric LE BRETON 17

Lasergrammétrie

> Les principes fondamentaux de la lasergrammétrie terrestre : acquisition, traitement des données et applications (partie 2/2)
Tania LANDES - Pierre GRUSSENMEYER
Hakim BOULAASSAL 25

Géodésie



> Méthodes de travail dans les réseaux GNSS
Romain LEGROS - Laurent MOREL
Flavien VIGUIER - Florian BIROT 39

Cadastre



> 1912 - 2012 : les cent ans de la mensuration officielle suisse
Elisabeth BÜRKI GYGER - Olivier REIS 43

Histoire

> André Louis Cholesky, topographe et mathématicien (1875-1918)
Claude BREZINSKI 49

> Le Verrier et la géodésie
James LEQUEUX 61

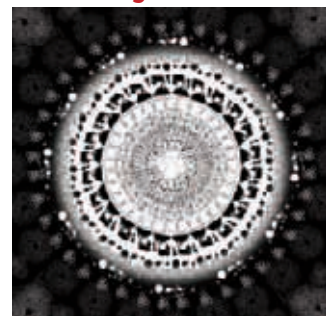
Distinction

..... 65

Réglementation

> Déchets du BTP : le mouvement perpétuel ?
Jean-Pierre MAILLARD 66

Art et géométrie



> Fondation Cartier : l'Art des mathématiques
Jean-Pierre MAILLARD 68

Livres

..... 70

GSF

> Bribes d'Afghanistan
Anne Girardin 72

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 70.

PROCHAIN XYZ - n° 130

Coordonnées géographiques λ , φ , h sur l'ellipsoïde de révolution