

Directeur des publications

André Bailly
Ingénieur Géomètre ETP

Directeur adjoint des publications

Emmanuel Natchitz
Enseignant Chercheur ESTP

Rédaction et administration XYZ

2 avenue Pasteur
94165 Saint Mandé cedex
Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax: 01 43 74 72 80
secrétariat: tous les jours de 9 h à 17 h

Rédacteur en chef

Emmanuel Natchitz

Comité de Rédaction

Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités INSA Strasbourg
Tania Neusch
Maître de Conférences - INSA Strasbourg
Stéphane Durand
Enseignant chercheur - ESGT Le mans

Responsable du site internet

Tania Neusch

Comité de lecture

Hans-Peter Bähr
Professeur des universités - Karlsruhe
Nicolas Balard
enseignant chercheur ESTP
Jean Bourgoïn
Ingénieur Général Hydrographe ER
Robert Chevalier
Géomètre-Expert DPLG
Suzanne Débarbat
Astronome Observatoire de Paris
Raymond d'Hollander
Ingénieur Général Géographe - IGN
Mathieu Koehl
Maître de conférences à l'INSA de Strasbourg

Joëlle Nicolas
Maître de conférences - ESGT Le Mans
Jacques Riffault
Directeur Commercial
Robert Vincent
Ingénieur ECP
Dr Pascal Willis
Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées.

Publicité

Chantal Holdinet (Tél : 01 39 53 98 93)

Conception et maquette

Dorothée Picard

Abonnements : Evelyne Mesnis**Autre publication : L'annuaire de l'AFT****IMPRIMERIE MODERNE USHA**

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

Dépot légal

3^e trimestre 2004 ISSN 0290-9057
N° CPPAP: 0106 G 80866

Tirage de ce numéro : 1500 ex**Abonnement annuel**

France CEE: 73 €
Étranger (avion, frais compris) : 76 €
Les règlements payés par chèques payables sur une banque située hors de France doivent être majorés de 10 € le numéro: 20 €
Le bulletin d'adhésion est en p. 107
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.

La revue XYZ est éditée par l'AFT Association Française de Topographie

Membre de la FIG (Fédération Internationale des Géomètres)

2 avenue Pasteur - 94165 Saint Mandé cedex - Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax: 01 43 74 72 80

E-mail: info@aftopo.org • Site internet: <http://www.aftopo.org>

■ Editorial

- > Editorial du N°1 d'XYZ de Louis Catinot 4
- > Editorial de Michel Kasser 5
- > L'Invité du n°100 : Alain GAUDET 7

■ Info-Topo

- > Les informations de la profession 9

■ Manifestations

- > La conférence internationale "3rd dimension" 2004, le rendez-vous des professionnels des solutions scanners 3D 23
- > LUMIVILLE 2005 25
- > Les Journées de la Topographie à l'INSA de Strasbourg 26

■ Photogrammétrie

- > XX^e Congrès de la Société Internationale de Photogrammétrie et de Télédétection : bilan et projets
Pierre Grussenmeyer 27

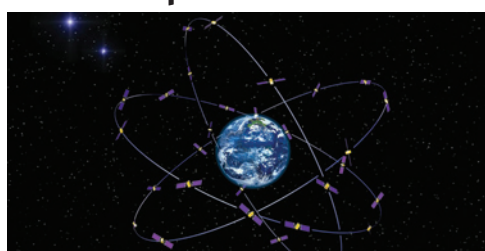
■ Techniques nouvelles

- > La DMC de Z/I Imaging : une conception innovante au service de la précision
Isabelle POUX et Dave DIONNE 35

■ Topographie

- > Intégration de relevés topographiques et de mesures GPS en mode cinématique pour l'analyse des performances de cyclistes sur piste
Mathieu LAMBERT et Rock SANTERRE 39

- > Navigation pédestre dans un environnement construit
Pierre-Yves GILLIÉRON et Dr. Quentin LADETTO 43

■ Techniques nouvelles

- > Le système GALILEO, une technique d'avenir pour la géodésie spatiale de très haute exactitude
Florent DELEFLIE, François BARLIER, Pierre EXERTIER 49

■ Histoire

- > Les repères topographiques de 1896 ou à la recherche du plan dans la ville
Marc LE FLOUR et Olivier NAMIAS 59
- > Méchain géodésien
Suzanne DÉBARBAT 63

■ Géodésie

- > La géodésie française et mondiale : une évolution considérable en 25 ans
Michel KASSER 71

■ SIG

- > Un SIG pour les sapeurs-pompiers de Paris
Jean-Luc RUBOD - Adjudant Bernard BAULERY Emmanuel NATCHITZ 77

■ Métrologie

- > Suivi automatisé des piles du pont de Fleury-Mérogis lors des opérations de poussage
Frédéric DADOUN et Didier DUPUIS - François LEBLANC et Sylvain SABINI 81

■ Géomatique

- > Géomatique, la chenille ou l'imago ? Question de définition...
Tania NEUSCH et Hans-Peter BÄHR 85

■ Cartographie

- > La génération automatique de spatiocartes
Simon BAILLARIN et Marc BERNARD 92

■ Espace jeune

- > MAGMA : l'expédition de l'ENSG au Mont-Blanc
Julien VARJABETIAN et Jérôme VERDUN 95

■ GSF

- > Les pays du sourire...
Par Pierre RODRIGUEZ, Paul COURBON et Philippe PELLEGRINI 99

■ Art et Géométrie

- > Jean Dewasne : De l'art à l'hectare
Adriana MIRI et Jean-Pierre MAILLARD 100

■ Livres

- 104
- Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 105.