

## Directeur des publications

André Bailly  
Ingénieur Géomètre ETP, Paris

## Directeur adjoint des publications

Jean-Baptiste Henry  
Ingénieur LNE, Trappes

## Rédaction et administration XYZ

107, rue La Boétie - 75008 Paris  
Tél. 01 43 98 84 80

Fax 01 42 25 41 07

## Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard  
Urbaniste, Géomètre-Expert Foncier,  
Marne-la-Vallée

## Comité de Rédaction

Stéphane Durand  
Enseignant-Chercheur - ESGT Le Mans

Pierre Grussenmeyer  
Professeur des universités  
INSA de Strasbourg

Michel Kasser  
Professeur des universités  
Directeur ENSG - Marne-la-Vallée

Tania Landes  
Maître de Conférences  
INSA de Strasbourg

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

Dorothée 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

3<sup>e</sup> trimestre 2008 ISSN 0290-9057  
N° CPPAP : 01 11 G 80 866

## Tirage de ce numéro : 1 600 ex

## Abonnement annuel

France CEE : 83 €  
Etranger (avion, frais compris) : 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 est en p. 72

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 : Partie centrale de l'expérience  
CMS avant l'insertion du détecteur central.  
© CERN

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

Membre de la FIG (Fédération Internationale des Géomètres)

107, rue La Boétie - 75008 Paris - Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax : 01 42 25 41 07

Courriel : [info@aftopo.org](mailto:info@aftopo.org) • Site Internet : <http://www.aftopo.org>

## Editorial ..... 5

## Info-Topo

> Les informations de la profession ..... 7

## SIG

> Infogéo68  
Jean-Pierre MAILLARD ..... 13

## Manifestation

> XXI<sup>e</sup> Congrès de la Société Internationale  
de Photogrammétrie et de Télédétection :  
Pékin 3-11 juillet 2008  
Pierre GRUSSENMEYER - Laurent POLIDORI ..... 16

> Festival international de Saint-Dié-des-Vosges  
19<sup>e</sup> édition du jeudi 2 au dimanche 5 octobre 2008  
Jean-Pierre MAILLARD ..... 22

> Les Rencontres de "Décider Ensemble"  
Jean-Pierre MAILLARD ..... 24

## La vie des écoles

> Le devenir du métier de photogrammètre  
Laurent POLIDORI - Jean-Pierre MAILLARD ..... 26

## Photogrammétrie



> Métrologie appliquée à l'expérience CMS au CERN  
10 années de photogrammétrie numérique  
Jean-Frédéric FUCHS - Raphaël GOUDARD  
Christian LASSEUR - Jean-David MAILLEFAUD  
Aurélien MAURISSET ..... 29

## Prix AFT 2007

## Topographie

> 3<sup>e</sup> prix du concours AFT 2007  
Positionnement de puits déviés  
Implémentation des corrections à envisager lors  
de la représentation des trajectoires de puits  
déviés en projection cartographique - Propositions  
et analyses de trois méthodologies possibles.  
Antoine BILLAULT ..... 44

## > PRIX AFT 2007 RÉSUMÉ DES ARTICLES NON PRIMÉS



**Lasergrammétrie** - Relevé lasergrammétrique  
et traitement des nuages de points de moulages  
de la Gypsothèque de l'Université Marc Bloch  
de Strasbourg  
Cyril CALLEGARO ..... 49

**Photogrammétrie** - Redressement et mosaïquage :  
mise en place d'une chaîne de production  
et nouveau procédé  
Clément BROSSARD ..... 50

**Lasergrammétrie** - Etude relative aux méthodes  
de mise en œuvre et à la précision du scanner  
laser RIEGL LMS Z420i dans le cadre des travaux  
topographiques d'EDF  
Carine HONORÉ ..... 51

## Thermographie

> Télédétection et cartographie : des outils  
au service de la thermographie aérienne  
Matthieu LEFEBVRE ..... 52

## Histoire

> La méridienne de France  
et sa prolongation jusqu'aux Baléares  
Pierre BAYART ..... 58

## Topo-vécue

> Le programme de Schut déclenche l'alerte à Montréal  
Jean TARIEL ..... 63



## Art et Géométrie

> Aurélie Nemours  
Alignement du XXI<sup>e</sup> siècle  
Jean-Pierre MAILLARD ..... 64

## GSF

> Géomètres Sans Frontières, le changement  
dans la continuité  
Claire GALPIN ..... 66

## Récréation Cosmographique

> Raymond D'HOLLANDER et Paul COURBON ..... 67

## Livres

..... 70

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 71.

**PROCHAIN XYZ - n° 117**  
Evaluation du module d'erreur  
de capteur MENS-IMU