

**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: du lundi au jeudi de 9h30  
à 16h30 et le vendredi de 9h30 à 13h

**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  
Directeur ENSG - Marne-la-Vallée  
Tania Landes  
Maître de Conférences  
INSA de Strasbourg

**Responsable du site Internet**

Tania Landes

**Publicité**

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

**Conception et maquette**

Dorothée Picard

**Abonnements:** Evelyne Chevalier

**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**

2<sup>e</sup> trimestre 2007 ISSN 0290-9057  
N° CPPAP: 01 11 G 80 866

**Tirage de ce numéro:** 1600 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  
FR08 3004 1000 0116 3000 3Y02 023  
Le numéro: 20 €  
Le bulletin d'adhésion est en p.73  
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'Association Française de Topographie (AFT)**

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

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

**■ Editorial ..... 5****■ Info-Topo**

> Les informations de la profession..... 6

**■ Manifestation**

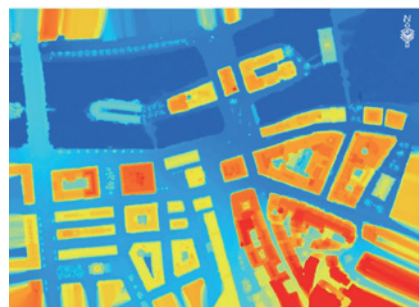
> EGECS: un réseau thématique pour  
une meilleure collaboration entre instituts  
de topographie à l'échelle de l'Europe  
*Tania LANDES - Emmanuel NATCHITZ* ..... 11

> La délimitation du domaine public artificiel  
*Jean-Pierre MAILLARD* ..... 12

> André Bailly officier, AFT distinguée .... 13

**■ 3<sup>e</sup> Forum de la Topographie**

> Techniques  
de localisation intra-  
muros à transmission  
Ultra Large Bande  
*Valérie RENAUDIN,  
Bertrand MERMINOD  
et Michel KASSER* .... 15

**■ Prix AFT 2006**

> Étude pour la réalisation de cartes  
de visibilité satellitaire GNSS  
*Guillaume BIZOUARD* ..... 21

> Le Wi-Fi pour le positionnement et  
la navigation en intérieur  
*Arnaud BÉTRÉMIEUX* ..... 27

**DANS LE PROCHAIN NUMÉRO D'XYZ n°112:**  
**Techniques de localisation en intérieur  
(suite)**

Pour la recherche de nos annonceurs  
consulter la page 71.

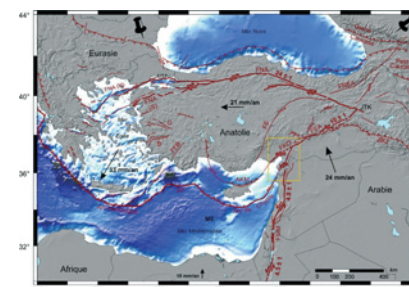
**■ Topographie:  
un demi-siècle d'évolution  
technologique (2/4)**

> Les théodolites électroniques  
ou stations totales

> Autres instruments de mesure ou de lever



*Paul COURBON* ..... 31

**■ GPS**

> Surveillance tectonique par GPS  
à la jonction des plaques Afrique,  
Arabie et Anatolie, au sud-est de la Turquie  
*Sophie BERTRAND* ..... 43

**■ Histoire**

> Histoire de l'hélicoptère  
*Jean TARIEL* ..... 53

> En majesté à la BnF les globes  
du Roi-Soleil  
*Jack BIQUAND* ..... 63

**■ Art et Géométrie**

> Yvaral à Aix: "Ostinato rigore"  
*Jean-Pierre MAILLARD* ..... 66

**■ Livres ..... 70****■ GSF**

> Chassé-croisé frisquet... Du nord au sud  
et du sud au nord  
*François BODIN* ..... 72