

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,
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
Directeur ENSG - Marne-la-Vallée
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
3^e trimestre 2011 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 01 11 G 80 866

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.

Couverture : © EDF

 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	Prix de l'AFT Résumé d'un article non primé	
Info-Topo		> LASERGRAMMETRIE	
> Les informations de la profession	7	Mise en valeur numérique de la forteresse médiévale de Châtel-sur-Moselle	
La vie de l'association		Valentin POITEVIN	35
> Rapport moral de l'année 2010		> GEODESIE	
présenté à l'Assemblée générale de l'AFT		Développement préliminaire d'indicateurs géospatiaux de risque par embâcles	
du 16 juin 2011 à l'IGN à Saint-Mandé		Stéphane De MUNCK	36
Mathieu KOEHL	10	Lasergrammétrie	
La vie de la profession		> Les principes fondamentaux de la lasergrammétrie terrestre (partie 1/2)	
> De la norme au projet	12	Tania LANDES - Pierre GRUSSENMEYER	37
> Cartographie des compétences en géomatique : enjeux et questionnements pour la formation et le recrutement			
Nathalie DEJOUR	13	> La réalité augmentée au service de la mise en valeur du patrimoine culturel	
Manifestation		Didier HAPPE	50
> L'IGN et le SHOM primés au concours de l'Exposition internationale de cartographie 2011	15	Histoire	
> Succès des 6 ^{èmes} Rencontres des dynamiques régionales en information géographique		> Petite histoire des calculs	
Elise LADURELLE-TIKRY	16	Paul COURBON	55
SIG		GSF	
		> Les outils techniques du foncier sont des facilitateurs mais pas le moteur de la sécurisation foncière	
> Vers une base de données d'occupation des sols à grande échelle		Claire GALPIN - Mathias KOFFI	65
Patricia BORDIN	17	Distinction	
Topographie		> François Mazuyer élu président de l'Ordre des géomètres-experts	
		Jean-Pierre MAILLARD	66
> La surveillance des ouvrages à EDF		La vie des écoles	
Rémy BOUDON		> Le décret du 11 mai 2011 rattache l'EIVP à l'École des Ponts ParisTech	67
Michel TROUILLET	25	Art et géométrie	
Prix de l'AFT Résumé d'un article non primé		> Anish Kapoor au Grand Palais : Leviathan	
> TOPOGRAPHIE		Jean-Pierre MAILLARD	68
Fusion de données topographiques pour la réalisation d'un modèle numérique de terrain - Application à la modélisation de la crue du Niger		Livres	70
Élodie PARIS	33		
> LASERGRAMMETRIE		Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 72.	
La modélisation 3D appliquée aux cabinets de géomètres-experts		PROCHAIN XYZ - n° 129	
Dimitri HELIAS	34	Biographie d'André Cholesky par Claude Brezinski	