

ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE N° 4/2013

(anciennement : *Annales de l'I.T.B.T.P.*,

Revue créée en 1948)

OCTOBRE 2013

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Serge KEBABTCHIEFF

RÉDACTION

Rédacteur en chef

François BUYLE-BODIN,
université de Lille



Représentant

l'Association Française de Génie Civil AFGC

Jean-Marc TANIS (EGIS),
président du CA

Bruno GODART (LCPC), président du Comité des Affaires Générales

Patrick GUIRAUD (Cimbéton),
vice-président du CAG
Thierry KRETZ (SETRA),
Président du Comité Scientifique et Technique

Représentant l'Association

Universitaire de Génie Civil AUGC

Fabrice GATUINGT
(ENS Cachan)



Président du CA

Christophe PETIT, président du conseil scientifique

Hélène CARRÉ (université de Pau),
chargée du prix jeunes chercheurs René Houpert

Représentant le LCPC

Jean-Luc CLÉMENT, direction scientifique

Représentant la SMA-BTP et le GIS MRGenCi (maîtrise des risques en génie civil)
Vincent MELACCA

Représentant l'Union des Ingénieurs et Scientifiques Francophones UISF

Elie ABSI, président

Gilbert GIACOMONI (École des Mines de Paris),
responsable des publications

François BOUVIER, ingénieur ECP, architecte et urbaniste

ABONNEMENT :

<http://www.eska.fr>

Editions ESKA
12, rue du Quatre-Septembre - 75002 PARIS
Tél. : 01 42 86 55 65 - Fax : 01 42 60 45 35

FABRICATION : AGPA EDITIONS

4, rue Camélinat - 42000 Saint-Etienne
Tél. : 04 77 43 26 70 - Fax : 04 77 41 85 04
E-mail : agpaedit@wanadoo.fr

PUBLICITÉ - À la rédaction

IMPRESSION :

GRAFICAS LIZARRA S.L.
31132 VILLATUERTA (Navarra)
ESPAGNE

sommaire

éditorial

Analyse et prévention des risques

Prise en compte du risque incendie en tunnel :
La démarche de dimensionnement des structures et les différentes options 9
*Laetitia D'ALOIA SCHWARTZENTRUBER, Bérénice MOREAU,
Catherine LARIVE*

Les ouvrages de protection contre les ouragans à La Nouvelle Orléans 17
P.T.M. DIRCKE, R.H. DOLFSMA

Conception, résilience et adaptabilité des structures

Solution innovante pour ponts de petites et moyennes portées :
poutre préco avec connexion par découpe 24

*Riccardo ZANON, Jacques BERTHELLEMY, Pierre-Olivier MARTIN,
Günter SEIDL*

La conception des éoliennes en BFUP 35
François-Xavier JAMMES, Xavier CESPEDES, Jacques RESPLENDINO

Franchissement sans appui intermédiaire des autoroutes en service 43
Jacques BERTHELLEMY, David SCHAVITS

La double action mixte pour l'optimisation des ponts bipoutres mixtes 59
*Michel TRIQUET, Simon GELEZ, Patrice SCHMITT, Ziad HAJAR,
Claude SERVANT, Eric GUYOT*

Grand stade de Lille Métropole - Une collaboration innovante entre béton et métal 67
Stéphane DANDOY, Valérie BONIFACE, Evelyne OSMANI

abstracts — résumés	5
annonce de colloques	83
bulletin d'abonnement	2
recommandations aux auteurs	couv. 3



BULLETIN D'ABONNEMENT

À retourner aux Éditions ESKA

12, rue du Quatre-Septembre, 75002 PARIS

Tél. 01 42 86 55 65 – Fax 01 42 60 45 35

Nom

Raison sociale.....

Adresse

Code postal Ville Pays

Je m'abonne pour l'année 2013 (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

<input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : 242 €	<input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : 291 €
<input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : 302 €	<input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : 348 €

Je joins : Un chèque bancaire à l'ordre des Editions ESKA

Un virement bancaire aux Editions ESKA -
BNP Paris - Champs Elysées - 30004-00804 - Compte 000101399.56

* 4/2013

LISTE DES ANNONCEURS

ANNALES DES MINES : 2^e de couverture

CONEXPO-CON/AGG 2014 : 4^e de couverture

ANNONCE DE COLLOQUES : Congrès DIAGNOBÉTON, Toulouse, France - 19 & 20 mars 2014