



ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE N° 5/2012

(anciennement : Annales de l'I.T.B.T.P., Revue créée en 1948)

NOVEMBRE 2012

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Serge KEBABTCHIEFF

RÉDACTION*Rédacteur en chef*François BUYLE-BODIN,
université de Lille**Représentant**l'Association Française
de Génie Civil AFGCJean-Marc TANIS (EGIS),
président du CABruno GODART (LCPC), président du Comité
des Affaires GénéralesPatrick 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
scientifiqueHélène CARRÉ (université de Pau),
chargée du prix jeunes
chercheurs René HoupertJean-Jacques ROUX (INSA Lyon),
Président du comité scientifique
des 30^{es} rencontres de l'AUGC de Chambéry**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**

Élie ABSI, président

Gilbert GIACOMONI (École des Mines de Paris),
responsable des publicationsFrançois 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 EDITIONS4, 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 :**

sommaire

Éditorial**Matériaux de construction**

Articles proposés par des auteurs étrangers, évalués par
les comités de lecture des associations partenaires des Annales du BTP
(CNISF et AUGC)

Influence de la réactivité des additions sur les propriétés des bétons autoplâcents	6
Tahar ALI-BOUCETTA, Mourad BEHIM, Walid LAIFA, Guillaume LAMBARE	
Comportements statique et cyclique des matrices cimentaires renforcées de fibres de verre	16
Nourredine ARABI, Raoul JAUBERTHIE, Hocine OUCIEF, Bachir REDJEL	
Élaboration d'un test spécifique pour la détermination du cisaillement dans le béton	23
Ridha BOULIFA, Mohammed Laïd SAMAÏ, Mohammed Tayeb BENHASSINE	
Méthode FANJUL : Dosage pondéral des bétons légers et lourds	32
Avelino FERNÁNDEZ-FANJUL, Antonio José TENZA-ABRIL	

Structures

Analyse d'un scénario de vieillissement de deux réservoirs jumelés par un calcul aux états limites	51
Hocine HAMMOUM, Karima BOUZELHA, Naceur Eddine HANNACHI	

abstracts — résumés	4
annonces de colloques	61
bulletin d'abonnement	2
recommandations aux auteurs	couv 3



Photos de couverture : les auteurs
Crédits photos : les auteurs



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

* 5/2012

LISTE DES ANNONCEURS

ANNALES DES MINES :

4^e de couverture

TRIBWAY :

2^e de couverture

ANNONCES DE COLLOQUES :

UATI-UISF - programme 2012, p. 62

International IABSE Conference,

Rotterdam, The Netherlands, May 6-8, 2013, p. 63