

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Serge KEBABTCHIEFF

rédaction

Rédacteur en chef
François Buyle-Bodin,
université de Lille

Représentant l'Union des Associations Françaises de Génie Civil

Jean-Marc Tanis (EGIS), Président

Représentant l'Association Française de Génie Civil AFGC

Bruno Godart (IFSTTAR), Président du CA
Patrick Guiraud (Cimbéton),
Président du Comité des Affaires Générales
Thierry Kretz (IFSTTAR),
Président du Comité Scientifique et Technique

Représentant l'Association Universitaire de Génie Civil AUGC

Olivier Plé,
Président du CA
Sofiane Amziane (Université de Clermont-
Ferrand), Président du Conseil Scientifique
Hélène Carré (université de Pau),
chargée du prix jeunes
chercheurs René Houpert

Représentant l'Ifsttar

Jean-Luc Clément, direction scientifique

Représentant l'Union des Ingénieurs et Scientifiques Francophones UISF

Élie Absi, président

Relations internationales

Zoubeir Lafhaj, École Centrale de Lille

ABONNEMENT:

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 :

Imprimé en France

sommaire

éditorial

Journées techniques GC'2017 (3^e partie)

Le Génie Civil et l'Aménagement des Grandes Métropoles 15 et 16 mars 2017 à l'ESTP Paris, Cachan

- Contribution des espaces souterrains à la ville durable 7
Underground space contribution to a sustainable city
Yaarob AUDI, Laetitia D'ALOIA SCHWARTZENTRUBER,
Adélaïde FERAILLE, Agnès JULLIEN
- Tunnel de prolongement de la ligne 14 de la RATP suivi du comportement
de voussoirs préfabriqués en béton de fibres métalliques par un réseau
d'extensomètres à fibre optique 15
*Extension tunnel of Paris-metro line 14 functional behaviour
assessment of precast metallic-fibers reinforced concrete segments
using an array of optical fiber extensometers*
Bertrand COLLIN, Mikhael DE MENGIN, Yohann BLANCO,
Pierre BROUILLAC, Florence DUCHÈNE, Samir RENAI, Laurent DABET
- Méthodes d'évaluation préalable de la sensibilité et de la vulnérabilité
du bâti vis-à-vis des déformations et des vibrations générées par les travaux
de réalisation de la future ligne 15 Sud 22
*Grand Paris Express project preliminary assessment methods of buildings'
sensitivity and vulnerability to deformations and vibrations generated by the
construction of the future 15-south metro line*
Bertrand COLLIN, Floriane GALLÉA, Tévy PHAN, Patrick REBOUL,
Eddy LOO
- Pont de Buthaumont sur l'Orne à Boncourt 29
Buthaumont bridge on the orne river in Boncourt
Z. HAJAR, F. PASTOR, L. PICARD, D. CHAMPENOY, L. LOUTTE
- Reconstruction du pont du triangle à Dunkerque : exemple d'efficacité
pour les ouvrages d'art courants 36
*Reconstruction of the bridge of the triangle in Dunkirk:
Example of efficiency for the common works of engineering*
Riccardo ZANON, Cédric PULVERIN, Fabrizio PAOLACCI

abstracts — résumés	4
communiqués et colloques	43
bulletin d'abonnement	2
recommandations aux auteurs	47



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 2018 (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

- ☐ Tarif FRANCE individuel (TTC) : **274 €** ☐ Tarif ETRANGER individuel (HT) : **333 €**
☐ Tarif FRANCE institution (TTC) : **344 €** ☐ Tarif ETRANGER institution (HT) : **396 €**

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

* 5-6/2017

LISTE DES ANNONCEURS

Annonces de colloques : EDUBIM 2018, p. 43
Dynamique des structures, p. 44
French Interpore Conference on Porous Media,
Nantes, 8-10 octobre 2018 p. 45
RSS 2018, Chambéry, 13-15 novembre 2018, p. 46