

STABILITÉ DU SYSTÈME DE CONTREVENTEMENT D'UN PONT MIXTE À POUTRE CAISSON



CARACTÉRISATION ET COMPORTEMENT MÉCANIQUE D'UN SÉDIMENT DE DRAGAGE D'UN BARRAGE



COMPORTEMENT DE STRUCTURES EN PORTIQUE EN BÉTON ARMÉ
EN UTILISANT L'ANALYSE PUSHOVER

FORMULATION ET PROPRIÉTÉS D'UN COULIS EN BENTONITE CIMENT

ÉTUDE DU COMPORTEMENT DES BÉTONS DE BALLES DE RIZ

PROPOSITION D'UN NOUVEAU BÉTON
POUR LES STRUCTURES DE BÂTIMENT

ÉTUDE DU COMPORTEMENT D'UN BÉTON
COMPACTÉ AU ROULEAU

ISSN : 1270-9840
CPPAP : 1002T77866

ISBN 978-2-7472-2403-1



9 782747 224031



éditorial

Structures

Vérification de la stabilité du système de contreventement d'un pont mixte à poutre caisson en phase de construction..... 8
Stability of bracing system of a composite box girder bridge during construction
 Hussein M. H. ABBAS, Ahmed E. A. RAGEH

Évaluation du facteur de comportement de structures en portique en béton armé en utilisant l'analyse pushover 18
Evaluation of the seismic behavior factor for reinforced concrete frame structures using pushover analysis
 Amar LOUZAI, Ahmed ABED

Matériaux

Formulation et propriétés d'un coulis en bentonite ciment pour la réalisation d'un écran étanche 29
Formulation of bentonite cement grout for sealing walls
 Mounir Ben JDIDIA, Zouheir BOUHERAOUA, Mehrez KHEMAKHEM, Lotfi HAMMAMI

Étude du comportement des bétons de balles de riz en milieu agressif 37
Study of rice husk concrete behavior in aggressive environment
 Y. M. X. D. AYITE, I. GUINHOUYA, A. S. A. AJAVON, K. BEDJA

Caractérisation et comportement mécanique d'un sédiment de dragage d'un barrage en vue d'une réutilisation 47
Characterization and mechanical behavior of sediment dredging of a dam seen reuse
 O. SEKLAOUI-OUKID, A. BOUHRAOUA, D. RANGEARD, R. JAUBERTHIE

Proposition d'un nouveau béton pour les structures de bâtiment..... 55
Proposal of a new concrete building structures
 Saloua El EUCH KHAY, Asma JABALLAH SLAOUI, Jamel NEJI

Étude du comportement mécanique et thermique d'un béton compacté au rouleau utilisé dans les digues de barrages..... 60
Mechanical and thermal behavior of Roller Compacted Concrete (RCC) for the construction of dams
 Mounir Ben JDIDIA, Mehrez KHEMAKHEM

abstracts — résumés 4
 annonces de colloques 70
 bulletin d'abonnement 17
 recommandations aux auteurs 82

ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE N° 5/2014

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

OCTOBRE 2014

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 l'Union des Ingénieurs et

Scientifiques Francophones UISF

Élie ABSI, président

Relations internationales

Zoubeir LAFHAJ, École Centrale de Lille

ABONNEMENT :

Editions ESKA

<http://www.eska.fr>

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

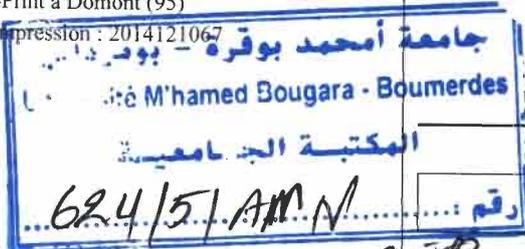
E-mail : agpaedit@wanadoo.fr

PUBLICITÉ - À la rédaction

IMPRESSION :

Dupli-Print à Domont (95)

N° d'impression : 2014121067



Photos de couverture : les auteurs
Crédits photos : les auteurs