



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 CABruno 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

Zoubair 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 :**

sommaire

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

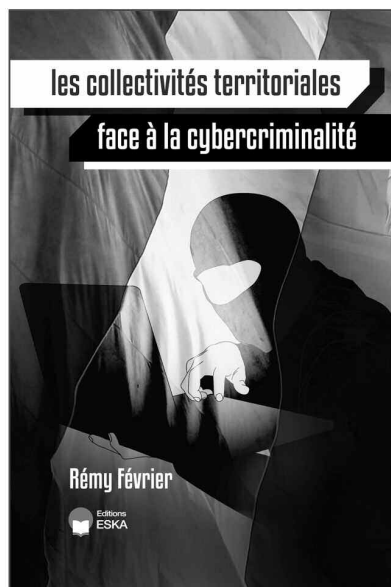
- Formulation et propriétés d'un coulis en bentonite ciment pour la réalisation d'un écran étanche 29
Formulation of bentonite cement grout for sealing walls
 Mounir Ben JDIDIA, Zouheir BOUHERAOUA, Mehrez KHEMAKHEM, Lotfi HAMMAMI
- Étude du comportement des bétons de balles de riz en milieu agressif 37
Study of rice husk concrete behavior in aggressive environment
 Y. M. X. D. AYITE, I. GUINHOYA, 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



Photos de couverture : les auteurs

Crédits photos : les auteurs



ÉDITIONS ESKA

Les collectivités territoriales face à la cybercriminalité

Rémy FEVRIER

Ce livre est fondé sur la première étude scientifique dédiée à la Sécurité des Systèmes d'Information des 50 000 Collectivités Territoriales françaises (communes et EPCI), sachant que ces dernières figurent vraisemblablement parmi les prochaines cibles des pirates informatiques, du fait même de leur caractère institutionnel. Le constat est sans appel : en dépit des trois défis numériques auxquels elles sont dorénavant confrontées (E-Démocratie, Administration électronique et dématérialisation des appels d'offres), le niveau de prise en compte de la Sécurité des Systèmes d'Information par ces dernières s'avère souvent très insuffisant et il apparaît indispensable que les élus locaux et fonctionnaires territoriaux en charge de cette problématique réagissent afin de sécuriser au maximum les données à caractère personnel des administrés contenues au sein de leur Système d'Information respectif. Et ce, d'autant plus qu'ils pourront potentiellement être tenus personnellement pour

responsables en cas de perte ou de vol d'informations confidentielles. Cet ouvrage propose donc, au-delà de la présentation de l'ensemble des menaces liées à la cybercriminalité, un ensemble de mesures et de méthodes pour protéger les Systèmes d'Information des collectivités.

Il faut absolument lire le présent ouvrage pour, au moins, deux raisons :

Tout d'abord parce qu'il est rédigé par un expert qui combine l'approche de l'homme de terrain, confronté aux réalités et celle de l'universitaire, qui dispose du recul nécessaire à la réflexion. Ensuite parce qu'il traite d'un sujet qui, dans un premier temps intrigue, dans un second temps déconcerte puis finit par nous inquiéter sérieusement.

Autrement dit, vous tenez entre les mains un de ces livres dont on se dit, lorsqu'on les referme : « le moment venu, je ne pourrai pas dire que je ne savais pas »...

Alex TÜRK, Ancien Président de la CNIL, Sénateur du Nord

Cet ouvrage propose, pour la première fois, une approche scientifique des enjeux liés à la nécessaire prise en compte, par les collectivités territoriales, des risques numériques. Partant du principe que la cyber-protection est avant tout un état d'esprit qu'il est impératif d'acquérir au plus vite, il nous restitue, comme un miroir trop fidèle, ce que nous ne pouvons plus nous permettre d'ignorer. A l'heure où éclatent de retentissantes affaires liées au risque informatique, Rémy FEVRIER est déjà plus qu'un précurseur, il est un témoin.

Jean-Laurent NGUYEN-KHAC,

Président de l'Association des Directeurs Généraux des Centres de Gestion de la Fonction Publique Territoriale

Rémy FEVRIER est Maître de conférences au CNAM en management et audit des Systèmes d'Information. Ancien Lieutenant-colonel de la Gendarmerie Nationale chargé de mission Intelligence économique et sécurité des SI et ancien élu d'une ville de plus de 100 000 habitants.

BON DE COMMANDE

☐ Je désire recevoir exemplaire(s) de l'ouvrage : « **Les collectivités territoriales face à la cybercriminalité** », par **Rémy FEVRIER** - Code EAN 978-2-7472-2295-2

Prix : 35,00 € + 1,00 € de frais de port, soit € x exemplaire(s) = €

Je joins mon règlement à l'ordre des Editions ESKA : ☐ chèque bancaire

☐ Carte Bleue Visa n° ☐ Date d'expiration :

☐ Signature obligatoire :

☐ par Virement bancaire au compte des Editions ESKA

Etablissement BNP PARIBAS – n° de compte : 30004 00804 00010139858 36

IBAN : FR76 3000 4008 0400 0101 3985 836 BIC BNPAFRPPPPCE

Société / Nom, prénom :

Adresse :

Code postal : **Ville :** **Pays :**

Tél. : **Fax :** **E-mail :**

Veuillez retourner votre bon de commande accompagné de votre règlement à l'adresse suivante :

EDITIONS ESKA – Contact : adv@eska.fr

12, rue du Quatre Septembre – 75002 Paris - France - Tél. : 01 42 86 55 75 - Fax : 01 42 60 45 35