

**DRIF**

*Bibliothèque Centrale*

**LISTE DES NOUVELLES ACQUISITIONS N° 02/ NOVEMBRE 2006**

TITRES DES DOCUMENTS	REFERENCES
<b>I- BATIMENT ET GENIE CIVIL</b>	
<b>I-1 LES PERIODIQUES</b>	
AMENHIS : Aménagement et histoire	Alger : SOPIREF, 8-10/2006
Annales du bâtiment et des travaux publics	Paris : ESKA, N°3/2006
Construction métallique	Paris : CTICM, 1-2/2006
Pathologie des ouvrages de bâtiment	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour Aout 2006
Pathologie des ouvrages de bâtiment : fiche pratique	Paris : WEKA, mise à jour juillet 2006
PME Magazine	Alger :M&M édition, N°34/2006
Mise aux normes et sécurité des bâtiments	Paris : Ed. WEKA, mise à jour aout- octobre/ 2006
Qualité construction : Pathologie des sinistres et prévention des désordres	Paris : AQC, N°97-98, 2006
Revue française de géotechnique	Paris : Presse ENPC, N°115,2006
Technique de l'ingénieur : Construction	Paris : TI, N° C197 - 2006
Travaux : Revue de la fédération nationale des travaux publics	Paris : Science et industrie, N°831- 833/2006
<b>I-2 OUVRAGES ET DTR</b>	
Conception et dimensionnement des structures mixtes acier béton	Alger : CGS, 2006
Conception des cuvelages	Alger : CGS, 2006
Fondation et ouvrages en terre	Paris : Eyrolles, 2003
<b>I-3 SEMINAIRES EXTERNES</b>	
L e béton, du traditionnel à la haute performance	Alger : Hôtel Hilton /17-18/09/2006
Ponts en zones sismiques	Alger : Mofflons d'or,6-7/06/2006
Les sols et fondations en zone sismique	Alger : Mofflons d'or /17-18/09/2006
<b>II – MANAGEMENT DE LA QUALITE</b>	
Mise en œuvre et amélioration de la qualité	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour, août 2006

## BULLETIN DES SOMMAIRES

### I- BATIMENT ET GENIE CIVILE

#### I-1 LES PERIODIQUES

#### AMENHIS : AMENAGEMENT ET HISTOIRE Alger : SOPIREF, 8-10/2006

##### Sommaire :

- La logique qualité : Comprendre, bâtir, prouver et améliorer
- Logement participatif de Sidi Bel abbes
- La maçonnerie porteuse au secours des zones rurales
- Les grattes ciels défient le monde
- Conception et réalisation de Hon Gong Banc
- Le barrage des trois gorges
- Hôtel Aqua Parc de Tipaza

#### ANNALES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS Paris : ESKA, N°3/2006

##### Sommaire :

- Semelles de fondations, méthodes de calcul des aciers inférieurs selon l'Eurocode 2
- Valorisation des matériaux locaux : Etude du comportement mécanique de mortiers incorporant une pouzzolane naturelle algérienne
- Etude de comportement des matériaux concassés à l'écrasement
- Renforcement des ouvrages d'assainissement visitables au moyen de matériaux composites

#### CONSTRUCTION METALLIQUE Paris : CTICM, 1-2/2006

##### Sommaire :

###### N°1

- Les possibilités offertes par les ponts mixtes tubulaires acier béton
- Poutres cellulaires acier et mixtes : Partie 01 : Proposition d'un modèle pour la résistance des montants
- Description d'ouvrage : Extension du complexe de stockage de pétrole brut à Nelahozeves
- Techniques et application : Calcul des barres d'une fermette en éléments minces suivant L'ENV 1993-1-3

###### N°2

- Capacité portante d'une barre comprimée et fléchie : Flambement spatial
- Poutres cellulaires acier et mixte : Partie 2 : Proposition de nouveau modèles analytiques de calcul de la flèche
- Techniques et application : Calcul d'une poutre mixte continue de bâtiment suivant l'EN 1994-1-1 Eurocode 4
- Coût global : Principes et application à la conception thermique d'un bâtiment industriel
- Exemple de calcul de la résistance au feu des éléments en structure métallique selon EN 1993-1-2

#### PATHOLOGIE DES OUVRAGES DE BATIMENT Paris : Ed. WEKA, Mise à jour Aout 2006

##### Sommaire :

- Toiture-terrasse : Conception hygrométrique de la paroi toiture avec revêtement d'étanchéité
- Pathologie des ouvrages de secondes œuvres

#### PATHOLOGIE DES OUVRAGES DE BATIMENT : FICHE PRATIQUE Paris : WEKA, mise à jour juillet 2006

##### Sommaire :

- Isolation acoustique : Bruit d'impact extérieurs
- Isolation thermique : Température d'un local
- Toiture -terrasse : Accessibilité aux véhicules lourds

#### PME MAGAZINE Alger : M&M édition, N°34/2006

##### Sommaire :

- Les risques : Ce qu'il y a lieu de faire
- La crue torrentielle de Bab El Oued : Les effets sur l'environnement
- Risque urbains majeurs et défis à relever sur le littoral
- La lutte contre les pollutions : Le dispositif TEL BAHR
- Les déchets hospitaliers et risque sanitaire dans nos villes
- Evaluation de l'aléa sismique au site d'Alger et ses environs
- Résistance aux séismes des constructions traditionnelles
- Confortement des ouvrages
- Isolation de fondations
- Face aux risques : Acier ou béton? Pour un choix raisonné

#### MISE AUX NORMES ET SECURITE DES BATIMENTS Paris : Ed. WEKA, mise à jour août 2006

##### Sommaire :

- Etude préalable et organisation des travaux : Management de la qualité
- Sécurité incendie dans les bâtiments d'habitation
- Les systèmes de sécurité incendie et de mise en sécurité incendie
- Traitement, vérification et maintenance de système sécurité incendie
- Système d'alarme et d'alerte
- Hygiène et santé dans les bâtiments
- Les installations électriques à l'intérieur des logements
- Isolation thermique : Caractéristique de l'enveloppe
- Equipement technique : Installation d'antenne et niveau de réception

#### QUALITE CONSTRUCTION : PATHOLOGIE DES SINISTRES ET PREVENTION DES DESORDRES Paris : AQC, N°97-98, 2006

##### Sommaire :

###### N°97

- La pose du carrelage collé:Les sols classés P4-P4S
- La condensation dans les logements après isolation : 2<sup>ème</sup> partie : Diagnostiquer
- Les fissurations de façades maçonnées
- Le radon dans le bâtiment, prévention, risque et solution
- Halte à l'eau : Imperméabilité des façades
- Jonction entre menuiserie et gros œuvres

**QUALITE CONSTRUCTION : PATHOLOGIE DES SINISTRES  
ET PREVENTION DES DESORDRES**  
Paris : AQC, N°97-98, 2006

**Sommaire :**

**N°98**

**Sommaire :**

- Règles particulières aux bâtiments d'habitation
- Structures, éléments porteurs et enveloppe
- Façades et couvertures
- Isolation des logements par l'intérieur
- Dégagement, circulation et escalier
- Conduits et gaines, conduites de gaz
- Installations d'ascenseurs

**REVUE FRANÇAISE DE GEOTECHNIQUE**  
Paris : Presse ENPC, N°115,2006

**Sommaire :**

- Données expérimentales sur le fluage du gypse saccharoïde en condition saturée
- Etude et modélisation du comportement à l'enfoncement des sols de surface : Influence sur leur traficabilité
- Stabilisation physico-chimique des sols gonflants : Sable de dune + sel
- Un enseignement par projet de géotechnique
- Etude de stabilité des collecteurs enterrés en maçonnerie
- Evaluation de la performance des digues de protection contre les inondations

**TECHNIQUE DE L'INGENIEUR : CONSTRUCTION**  
Paris : TI, N° C197 - 2006

**Sommaire :**

- Circulation des personnes : Ascenseurs
- Circulation des personnes : Escaliers mécaniques et trottoirs roulants
- Prévention des risques professionnels sur les chantiers
- Déchets du bâtiment et des travaux publics Industrialisation et construction
- Développement durable en BTP : Fonction d'usage
- Marchés de travaux privés
- Contrôle technique

**I-2 OUVRAGES ET DTR**

**CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES  
MIXTES ACIER BETON**  
ALGER : CGS, 2006

**Sommaire**

- Base de calcul : Classification et exigences
- Etat limites ultimes : Poteau, poutre, ossatures et assemblage mixte
- Etat limites de service : Déformation, fissuration du béton des poutres
- Connexion dans les poutres de bâtiment
- Planchers avec dalles de béton préfabriquées pour bâtiment

**CONCEPTION DES CUVELAGES**  
ALGER : CGS, 2006

**Sommaire**

- Cuvelage de revêtement d'imperméabilisation
- Cuvelage à structure relativement étanche
- Cuvelage à revêtement d'étanchéité
- Règle de conception et de calcul des ouvrages de gros œuvre

**TRAVAUX : REVUE DE LA FEDERATION NATIONALE DES  
TRAVAUX PUBLICS**  
Paris : Science et industrie, N°831-833/2006

**Sommaire :**

**N°131**

- La réhabilitation dans les travaux publics
- Techniques et matériaux
- Réhabilitation
- Le Viaduc de Richemont : Trente neuf ans d'une vie de dalle orthotrope
- Mise en sécurité de pont de Gagnac
- Route et développement durable: Novacol, un procédé économique et environnemental de recyclage à froid à l'émulsion de bitume
- Réhabilitation du site minier de la Combe du Saut : Une combinaison du confinement des déchets et de la phytostabilisation des sols
- Réhabilitation évolutive d'un site industriel

**N°132**

- Les énergies renouvelables dans la lutte contre le changement climatique et la préservation des risques
- Algérie : Le barrage de Koudiat Acerdoune en béton compacté au rouleau
- La géothermie : Le chauffage à haut potentiel

**N°133**

- Infrastructures routières et performances économiques
- Traiter moins et traiter mieux les eaux usées
- Les études d'exécution : Conception et modélisation des études de gros œuvres
- Calcul des couvertures métallo textiles des biofiltres nitrifiants
- Les structures en charpente bois lamellé collé
- Les façades vitrées et verrières des bâtiments

**FONDATION ET OUVRAGES EN TERRE**  
Gérard PHILIPPONAT  
PARIS : EYROLLES, 2003

**Sommaire**

- Propriétés physiques des sols
- Propriété hydraulique des sols
- Théorie de la consolidation
- Comportement mécanique des sols
- Reconnaissance des sols
- Introduction au calcul aux états limités
- Stabilité des pentes et des talus
- Actions des terres sur les souterrains
- Fondations superficielles
- Fondations profondes et semi profondes
- Renforcement des sols et fondations mixtes

## I-3 SEMINAIRES

### LE BETON, DU TRADITIONNEL A LA HAUTE PERFORMANCE ALGER : HOTEL HILTON /17-18/09/2006

#### Sommaire

- Utilisation du Béton à haute résistance : Tunnel autoroutier de Djebahia
- Les granulats et leurs contrôles de qualité
- Besoins en matériaux des secteurs des travaux publics
- Valorisation des sables de dunes
- Substitution du sable roulé par les déchets de carrière ou de haute fourneau dans le bâtiment
- Le béton primaire imprimé, béton performant
- Contrôle de la qualité des bétons en milieux marins
- La réparation des bétons
- Renforcement et réhabilitations des structures
- Béton de masse : aspect pratique et cas d'étude
- Ciment, chaleur d'hydratation et béton de masse

### PONTS EN ZONE SISMIQUE Alger : Moflons d'or /06-07/06/2006

#### Sommaire

- Ingénierie Parasismique : Rappel des notions fondamentales
- Stratégies de Conception des Ponts
- Résistance des Ponts au Séisme : Retour d'expérience
- Ponts : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes (Eurocode 8)
- Pont du Tage, Lisbonne : Conception parasismique du pont principal
- Les dispositifs antisismiques
- Théorie des rotules plastiques : Application aux ponts
- Dispositifs spéciaux pour les ponts en zone sismique

### LES SOLS ET FONDATIONS EN ZONZE SISMIQUE ALGER : MOFLON D'OR /18-19 ET 20/11/2006

#### Sommaire

- Mesures des caractéristiques dynamiques des sols.
- Conception parasismique des fondations.
- Comportement des sols – interaction sol - structure.
- Liquéfaction des sables.
- Charge sismique ultime d'une semelle circulaire sur un sol cohérent.
- Applications non linéaires des éléments finis en milieu souterrain.
- Mécanique des sols et des roches.
- Rupture et localisation des déformations.
- Modélisation du comportement des geomatériaux.
- Le modèle de Von Mises avec écrouissage isotrope.

## II- MANAGEMENT DE LA QUALITE

### MISE EN ŒUVRE ET AMELIORATION DE LA QUALITE Paris : Ed. WEKA, Mise à jour Aout 2006

#### Sommaire

- LES NORMES ISO 9000 VERSION 2000
- Questions fréquemment posées sur la mise en pratique de l'ISO 9001
  - Les cercles de la qualité et leurs réalisations
  - Comment intégrer au mieux les exigences des clients et leurs audits pour un sous traitant
- Organisation du travail avec un consultant qualité