

DRIT

CENTRE DE DOCUMENTATION

LISTE DES NOUVELLES ACQUISITIONS N° 01/ MARS 2007

TITRES DES DOCUMENTS	REFERENCES
I- BATIMENT ET GENIE CIVIL	
I-1 LES PERIODIQUES	
Annales du bâtiment et des travaux publics	Paris : ESKA ,N°4-6/2006
Construction métallique	Paris : CTICM,N°03/2006
Détail de construction : clos couvert, gros oeuvre	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour déc. 2006
Détail de construction : fondations, structures, gros oeuvre	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour déc. 2006
Détail de construction : Second oeuvre, finitions corps d'état architecturaux	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour déc. 2006
Encyclopédie du bâtiment : CD ROM	Paris : Ed. WEKA, Juin - déc. 2006
Mise aux normes et sécurité des bâtiments	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour déc. 2006
Pathologie des ouvrages de bâtiment	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour déc. 2006
Pathologie des ouvrages de bâtiment : fiches pratiques	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour fév. 2006
Qualité construction : Pathologie des sinistres et prévention des désordres	Paris : AQC, N°99, 2006
Revue française de géotechnique	Paris : Presse ENPC, N°116-117,2006
Technique de l'ingénieur : Construction	Paris : TI, N° C198 - 2006
Travaux : Revue de la fédération nationale des travaux publics	Paris : Science et industrie, N°834-836,2006
I-2 DOCUMENTS TECHNIQUES REGLEMENTAIRE	
Conception et mise en œuvre des travaux de VRD	Alger : cnerib, 2006
Travaux de plomberie sanitaire E8-1	Alger : cnerib, 2006
Ventilation naturelle : locaux a usage d'habitation	Alger : cnerib, 2006
I-3- OUVRAGES	
Techniques du bâtiment : construction des bâtiments : gros oeuvre\ Michel CREUSE	Paris : delgrave, 1997
Techniques du bâtiment : matériaux et composants : gros oeuvre\ Michel CREUSE	Paris : delgrave, 1997
Bâtiment n°01: dessin\ R. DELEBECQUE	Paris : delgrave, 1997

BULLETIN DES SOMMAIRES

I- BATIMENT ET GENIE CIVILE

I-1 LES PERIODIQUES

ANNALES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS PARIS : ESKA, N° 4, FEVRIER –AVRIL 2006

Sommaire :

- Analyses prévisionnelles de risques de la construction
- Anticiper les risques dans des travaux d'infrastructures dans un contexte de marchés publics
- Responsabilité des maîtrises d'ouvrages et des exploitants en matière de niveaux de risques à prendre en compte
- Les eurocodes et leurs conséquences au regard du rôle et des responsabilités des maîtrises d'ouvrage
- Décideurs face aux risques dans la construction plan séisme

ANNALES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS PARIS : ESKA, N° 5, octobre 2006

Sommaire :

- Risques dans la construction, Quelle formation donner aux ingénieurs et architectes
- Influence d'eco -produits réducteurs de retrait sur les caractéristiques des mortiers
- Approches probabiliste de la durabilité : Internet pour l'optimisation des produits préfabriqués
- Comprendre l'extrusion des matériaux à base cimentaire
- Caractérisation de structure de sols par couplage de mesure pénétrométriques de résistivité et de compressibilité
- Réponse au défi de la valorisation des déchets de pneus : Comportement mécanique et modélisation numérique de mélanges de copeaux de pneus -sol

ANNALES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS PARIS : ESKA, N° 6, octobre 2006

Sommaire :

- Comportement des bâtiments asymétriques sous chargement sismiques
- La dégradation du béton armé dans une ambiance marine
- L'adhérence des armatures et d'un béton de sous produit industriel confectionné à partir de ciment incorporant du phosphogypse
- La pratique des marchés de construction à l'export
- Compréhension des effets de l'inertie thermique : Cas des parois contenant des matériaux à changement de phase (MCP)
- Optimiser les interventions d'inspection et de maintenance des digues de protection contre les inondations
- Gestion efficace des réseaux d'assainissement : Incertitude et qualité d'information
- Procédure multicritère pour la conception et le suivi des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales

CONSTRUCTION METALLIQUE Paris : CTICM N°03 ,2006

Sommaire :

- Connexions par adhérence pour les points mixte acier béton
- Description d'ouvrage : La gare TGV de Liège –Guillemins
- Techniques et applications : Exemple d'application du guide Setra-AFGC : Calcul dynamique de la passerelle du Moulin
- Calcul d'un assemblage de faîtage selon l'EN 1993-1-8
- Vérification du comportement au feu des entrepôts en charpente métallique

DETAIL DE CONSTRUCTION : CLOS COUVERT -GROS ŒUVRE PARIS : WEKA, MISE A JOUR JUIN-DEC 2006

Sommaire :

- Principes de base : Exigence de bâtiment
- Toitures à versants inclinés : Techniques couverture
- Couverture par petits éléments autres que les ardoises et tuiles, couverture en bardeaux bitumés, bardeaux de bois et autres

DETAIL DE CONSTRUCTION : FONDATION -STRUCTURES- GROS ŒUVRE PARIS : WEKA, MISE A JOUR DEC. 2006

Sommaire :

- Exigence de la stabilité mécanique et de résistance
- Structures massives murs ou voiles porteurs
- murs voiles en béton banché
- Structure horizontales : Dalles - planchers
- Charpentes

DETAIL DE CONSTRUCTION : SECOND ŒUVRE FINITIONS - CORPS D'ETAT ARCHITECTURAUX PARIS : WEKA, MISE A JOUR DEC 2006

Sommaire :

- Les insuffisances de l'isolation thermique
- VRD et aménagements extérieurs : Aperçu sur les piscines naturelles ou bio

Réglementation thermique des bâtiments

ENCYCLOPEDIE DU BATIMENT CORPS D'ETAT ARCHITECTURAUX PARIS : WEKA, CD ROM JUIN SEPT 2006

Sommaire :

- Constructions géométriques
- Comportement des matériaux
- Poutres
- Les sols : Connaissance des terrains
- Fondations superficielles
- Les fondations profondes
- Pathologie du béton armé
- Les additifs au béton
- Les bétons
- Construire en béton armé

MISE AUX NORMES ET SECURITE DES BATIMENTS Paris : WEKA, MISE A JOUR DECEMBRE 2006

Sommaire :

- le diagnostiqueur
- le diagnostic
- mission du diagnostiqueur
- responsabilité des diagnostiqueurs
- les certifications

**PATHOLOGIE DES OUVRAGE DE BATIMENT
PARIS : WEKA, MISE A JOUR OCT-DEC 2006**

Sommaire :

Pathologie des ouvrages de gros œuvre

- Evolution des conditions d'exécution du gros œuvre des toitures terrasses en maçonnerie
- Dispositions des solutions particulières en pathologie
- Pathologie des ouvrages de gros œuvre en maçonnerie des toitures –terrasses
- Ouvrages particuliers

**PATHOLOGIE DES OUVRAGE DE BATIMENT:
FICHES PRATIQUES
PARIS : WEKA, MISE A JOUR NOVEMBRE 2006**

Sommaire :

Fiches Question/réponse

- Acoustique : Isolation, nuisance sonore
- Béton prêt à l'emploi
- Dalles alvéolées en béton précontraint
- Evacuation des eaux pluviales
- Toitures -Terrasse : Plates, exigence

Fiches Synthèse

Façades lourdes : Maçonnerie

Fondations profondes

Solution

Désordre

- Canalisation en acier : Pathologie des corrosions
- Couvertures métalliques
- Fenêtre à base d'éléments menuisés en bois

**LA PATHOLOGIE DES OUVRAGE DE BATIMENT : FICHE
PRATIQUE
PARIS : WEKA, MISE A JOUR FEVRIER 2006**

Sommaire :

- Bois lamelle -collé
- Charpentes en bois traditionnelles
- Couvertures : malfaçons diverses
- Couverture en bardeaux bitumés : pose sur panneaux CTB-H
- Couverture en tuiles de terre cuite

QUALITE CONSTRUCTION

Paris : AQC N°99 ,2006

Sommaire :

Questions réponses

- Logement bruyant
- Support de couverture en zinc
- Chéneaux en tôle d'acier galvanisé

Actualité

- Les ciments sans poussière
- Assurance construction : Eléments d'équipement et décennale

Pathologie

- Les infiltrations après le changement de menuiserie
- 2tanchéité des toitures –terrasses
- Au fluage des pannes des charpentes bois traditionnelles
- Changer une toiture
- Béton polystère pour une peau neuve

Les plaques de plâtre continuent d'innover

Une nouvelle génération de plancher : La solution rectolight

Stabiliser les fondations

**TECHNIQUES DE L'INGENIEUR
PARIS : WEKA, MISE A JOUR 198, 2006**

Sommaire :

- Géophysique appliquée au génie civil
- Composants préfabriqués en béton : Fabrication en grande série
- Composant préfabriqués en béton : Fabrication des produits volumineux
- Eurocode 2 : Béton armé, vérification des états limités de service
- Eurocode 2 : Béton armés : Dispositions constructives
- Incorporation de granulats en caoutchouc dans le béton

**REVUE FRANCAISE DE GEOTECHNIQUE
Paris : PRESSE ENPC, N°116-2006**

Sommaire :

- Propriété des argiles marines de grande profondeur
- Courbe de contreventement d'un tunnel pour modèle phénoménologique d'endommagement
- Evaluation de la méthode impact écho comme outil de détection de cavités
- Evaluation du risque de liquéfaction des sols sur site du nouveau port de Tanger

**REVUE FRANCAISE DE GEOTECHNIQUE
Paris : PRESSE ENPC, N°117-2006**

Sommaire :

- Mécanique de déformation dans les argiles sur consolidées
- Rupture des remblais routiers causés par l'infiltration de l'eau
- Etude du phénomène d'écrasement des grains de schiste au compactage
- Méthodologie d'étude des falaises et de cartographie des risques : Application à la falaise de Kef El Hendi (cap Bon, Tunisie)
- Dimensionnement des renforcements géo-synthétiques de plates-formes sur cavités
- Discussion au sujet de l'article : Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des colonnes ballastées sous bâtiments et ouvrages sensibles

**TRAVAUX : REVUE DE LA FEDERATION NATIONALE DES
TRAVAUX PUBLICS-PARIS : SCIENCE ET INDUSTRIE, 2006
N°834**

Sommaire :

- Tunnel de base du Loischberg – de Ferdin
- Construire sur du solide, le bâtiment fait alliance avec les travaux souterrains
- La mine de Teniente mine in Chili : Beau terrain d'exercice pour spécialiste en tunnels et travaux de géotechniques associés

N°835

Sommaire :

- Réseaux d'assainissement : De nouveaux référentiels
- Réhabilitation des réseaux d'assainissements, recommandations et normalisation
- Des réseaux d'assainissements sous vide en Côte d'Or

N°836

Sommaire :

- la protection contre les risques naturels, GTS invente un nouveau filet de protection

sol et fondations

- Démarrage en trombe sur la ZAC Seguin à Boulogne – Billancourt
- Des barrettes recépées avec précision et sans vibrations dans une usine d'Airbus
- Mise au norme d'une station d'épuration : Construction d'un bassin d'orage en site sensible
- Essais de chargement des pieux dans les sols de Bangkok

**CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DES TRAVAUX DE VRD
ALGER : CNERIB, 2006****Sommaire :**

- Définition net terminologie : Travaux de VRD, réseau enterré, zone de pose
- Domaine d'application
- Principes de conception, type de réseaux
- Prescriptions techniques particulières et règles de mise en œuvre
- Matériaux, terrassement
- Voiries, Assainissement
- Réseau eau potable, gaz, téléphone
- Passation des travaux de VRD
- Phase de réalisation des travaux de VRD

**TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRE E8-1
ALGER : CNERIB, 2006****Sommaire :****Distribution de l'eau**

- Nature et qualité des matériaux
- Assemblage, accessoires de tuyauterie
- Mise en œuvre de tubes : en cuivre, d'acier galvanisés et en PVC

Utilisation de l'eau

- Nature et qualité des matériaux
- Pose des appareils sanitaires

Evacuation de l'eau**Ouvrages particuliers****Contrôle et essais****VENTILATION NATURELLE : LOCAUX A USAGE
D'HABITATION****ALGER : CNERIB, 2006****Sommaire :**

- Dispositifs d'amenée d'air
- Dispositifs de transfert
- Conduits verticaux pour l'évacuation de l'air
- Perméabilité surfacique des ouvrants
- Ventilation des chaufferies

**TECHNIQUES DU BATIMENT : CONSTRUCTION DES
BATIMENTS : GROS ŒUVRE MICHEL CREUSE
PARIS : DELGRAVE, 1997****Sommaire :**

- Bétons et armatures
- Sols de fondations, essais de sol
- Charges permanentes et charges d'exploitation
- Fondations superficielles
- Mûrs de soubassement, mûrs de façade, murs d'habitation à isolation répartie
- Poteaux et poutres en béton armé
- Planchers à poutrelles précontraintes

**TECHNIQUES DU BATIMENT : MATERIAUX ET
COMPOSANTS : GROS ŒUVRE MICHEL CREUSE
PARIS : DELGRAVE, 1997****Sommaire :**

- Les ouvrages de gros œuvres
- Liants hydrauliques : Les ciments, les chaux
- Granulats des mortiers et bétons
- Aciers et armature béton armés
- Murs : Blocs e briques
- Caractéristiques thermiques des matériaux
- Bétons armés : Principes et applications
- Planchers d'habitations : Composants
- Planchers à isolation thermique et acoustique
- Planchers à poutrelles en béton armé
- Planchers avec pré-dalles
- Bois de construction
- Charpente traditionnelle et combles aménagés
- Toitures, couverture

**BATIMENT N°01: DESSIN R. DELEBECQUE
PARIS : DELGRAVE, 1997****Sommaire :**

- Equipement général
- Tracés géométriques
- Conventions de représentation
- Projection et perspectives
- Cotation, modulation tolérances
- Béton armes
- Métallurgie, soudure
- Charpentes en bois
- Couverture, étanchéité
- Electricité