



DRIT

Centre de Documentation

LISTE DES NOUVELLES ACQUISITIONS N° 01/ MAI 2008

TITRES DES DOCUMENTS	REFERENCES
I- BATIMENT ET GENIE CIVIL	
I-1 LES PERIODIQUES	
Détails de construction : Clos couvert, gros oeuvre	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour NOV-MARS 2008
Détail de construction : Fondations, structures, gros oeuvre	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour NOV 2007
Encyclopédie du bâtiment	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour SEP 2007
Mise aux normes et sécurité des bâtiments Bâtiment artisanal et local d'activités Etablissement recevant du public habitat	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour DEC. 2007
Pathologie des ouvrages de bâtiment	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour JANV.2008
Pathologie des ouvrages de bâtiment : Fiches pratiques	Paris : Ed. WEKA, Mise à jour AOÛT JANV.2008
Qualité construction : Pathologie des sinistres et prévention des désordres	Paris : AQC, N°106-107, 2008
Technique de l'ingénieur : Construction	Paris : TI, 2007
Travaux : Revue de la fédération nationale des travaux publics	Paris : Science et industrie, N°845-847,2007
I-2 COMMUNICATION EXTERNE	
La conception et le calcul des structures en maçonnerie	Alger : CNERIB,23-24 mars 2008
I-3 OUVRAGE	
Charpente métallique : Conception et dimensionnement des halles et bâtiment\ MANFRED A HIRT	Paris, 1997
II- GENERALITES	
JORA / Journal officiel de la république algérienne	Alger : Imprimerie officielle, 2008
Bulletin officiel des annonces légales	Alger : CNRC, 2008
Bulletin officiel des marchés de l'opérateur publics	Alger, ANEP, 2008



BULLETIN DES SOMMAIRES

I- BATIMENT ET GENIE CIVILE

I-1 LES PERIODIQUES

CONSTRUCTION METALLIQUE PARIS : CTICM, N°03-04/2007

N°03 Sommaire

- Connexion de cisaillement dans les poutres supportant des dalles mixtes
- Description d'ouvrage : Le Zénith de Limoges : terrain, terrassement, fondation et charpentes
- Contrainte critiques de voilement de plaques rectangulaires : Présentation du logiciel Plate
- Résistance au flambement et au déversement d'un poteau à inertie variable selon l'EN 1993-1-1
- Calcul d'une cheminée autostable à section constante selon les Eurocodes

N°04 Sommaire

- Proposition d'un nouveau critère de sensibilité aux effets du 2^{ème} ordre et de la méthode associée de calcul simplifié pour les portiques en acier soumis à une action sismique horizontale
- Description d'ouvrage : La nouvelle aérogare de Brest
- Condensation dans les bâtiments métalliques
- Intégration des réseaux de service dans le bâtiment

DETAIL DE CONSTRUCTION : CLOS COUVERT, GROS OEUVRE PARIS : ED. WEKA, MJ. NOV.MARS. 2008

Sommaire

- Caractéristique mécanique du bois
- Assemblage de structures en bois
- Lé bétons précontraint
- Poutre et poutrelles
- Toitures à versants inclinés

DETAIL DE CONSTRUCTION : FONDATIONS, STRUCTURES, GROS OEUVRE PARIS : ED. WEKA,MJ. NOV. 2007

Sommaire

- Principes de bases
- Le béton armé : Hypothèse complémentaire
 - Les poteaux en compression simple
 - Les poutres en flexion simple
 - Les dalles sur deux appuis
 - Les voiles
 - Les fondations
 - Charge et sur charge- règles au feu
 - Fabrication et manutention des panneaux préfabriqués

ENCYCLOPEDIE DU BATIMENT PARIS : ED. WEKA, SEP 2007

Sommaire

- Etanchéité : Différents types de terrasses
- Peinture : Le ravalement
- Types de chauffage, lois et mode de transmission de la chaleur
- Matériel de coffrage
- L'acoustique dans le bâtiment
- Signes et dessins d'architecture
- Contrat de construction de maison individuelle

MISE AUX NORMES ET SECURITE DES BATIMENTS PARIS : ED. WEKA, MJ. DEC. 2007

Sommaire

- Etablissement accueillant des personnes âgées
- Salle polyvalentes : Dispositifs de réglage des lumière
- Magasin Centre commerçant, éclairage et disposition des groupes électrogènes
- Réglementation : Isolation thermique et phonique

PATHOLOGIE DES OUVRAGES DE BATIMENT PARIS : ED. WEKA, JAN. 2008

Sommaire

- Pathologie des revêtements de sol
- Exigence de revêtement des sols
 - Support des revêtements des sols
 - Pathologie générale des revêtements des sols
 - Couverture : Défaut d'étanchéité d'une rive latérale

PATHOLOGIE DES OUVRAGES DE BATIMENT : FICHES PRATIQUES PARIS : ED. WEKA, AOUT-JANVIER 2008

Sommaire

- Fiches question réponse :
- Structure en zone sismique : Joint de dilatation
 - Soutènement par parois moulées dans le sol
 - Terrasse accessible : Seuil de porte
 - Présentation d'eu en permanence sur une toiture terrasse plate
 - Couverture : Ouvrage de collecte et ouvrage particulier
 - Fondation superficielles : Drainage
 - Contrôle des fondations profondes
- Fiche désordre
- Fissuration de murs de maçonnerie
 - Piscine : Sinistre et désordre
 - Mise en compression d'un plafond en terre cuite
- Fiche diagnostic
- Fissuration dans un angle de maçonnerie
- Fiche synthèse
- Principes de réalisation des fondations profondes
 - Etanchéité des murs extérieurs
- Fiche solution
- Charpente traditionnelle en résineux : Dégradation par les capricornes des maisons



**QUALITE CONSTRUCTION : PATHOLOGIE DES SINISTRES
ET PREVENTION DES DESORDRES
PARIS : AQC, N°106 ET 107, 2008**

Sommaire

- Qualité d'air intérieur : Système d'épuration
- Assurance construction : Développement durable et construction
- Les bonnes questions sur la destination de l'ouvrage pour éviter les désordres futurs
- Ravalement : dépasser les notions esthétiques, raisonner en coût global
- Prévention : Les ascenseurs dans l'habitat neuf
- Les joints dans le revêtement des sols carrelés intérieurs scellés
- Détecter sans casser : Réussir un diagnostic visuel
- Principes et champ d'application de la solution technique
- La normes P03-310 : Certifier la conformité des calculs thermiques
- Système de ventilation thermodynamique : Associer, ventilation, confort d'été et récupération de chaleur
- Revêtement de sol PVC collés, DTU 53.2 méthodique et protecteur
- La sécurité incendie, Le désenfumage des escaliers
- L'isolation des celliers et des caves
- La mise en œuvre des carreaux céramiques collés en locaux
- Thermique d'hiver : La conception bioclimatique

**TECHNIQUES DE L'INGENIEUR : CONSTRUCTION
PARIS : TI, 2007**

Sommaire

- Géophysique appliquée au génie civil
- Diagraphies et géophysique de forage
- Bétons auto-plaçants (BAP)
- Composants préfabriqués en béton. Pour le bâtiment – Génie civil
- Charpentes en bois – Conception
- Construction mixte acier béton. Calcul des assemblages mixtes, Calcul des ossatures mixtes
- Peinture et revêtements connexes - Rôles et classification, Travaux
- Règles et normes des fermetures pour baies équipées de fenêtres, portail et porte garage
- Éclairage public et maîtrise de la demande en électricité (MDE)
- L'espace visuel et son contrôle. L'environnement visuel
- Ascenseurs existants : mesures techniques pour la sécurité
- Circulation mécanique des personnes - Analyses des besoins et du trafic Besoins spécifiques des bureaux
- Traitement des matériaux
- Assises des vallées compressibles. Approches géologique et géotechnique
- Assises des vallées compressibles. Choix des méthodes de consolidation

**TRAVAUX : REVUE DE LA FEDERATION NATIONALE DES
TRAVAUX PUBLICS
PARIS : SCIENCE ET INDUSTRIE, N°845 -856 ET 847**

Sommaire

- Extension de l'hôpital de MONACO : Des fondations très spéciales pour un site très sensible
- Réhabilitation d'ouvrage hydraulique routiers en Guyane
- Rénovation des tunnels de Saint-Germain et Chateillon

I-3 OUVRAGE

**CHARPENTE METALLIQUES : CONCEPTION ET
DIMENSIONNEMENT DES HALLES ET BATIMENT **
MANFRED A. HIRT-PARIS : 1997

Sommaire :

- Base de conception
- Systèmes porteurs des halles
- Systèmes porteurs des bâtiments, plancher, assemblage
- Enveloppe, toiture et façades
- Principes de dimensionnement, charge et actions
- Toitures et façades métalliques, ossatures de façades
- Dalles mixtes, sommiers et solives
- Cadres de halles
- Ossatures de bâtiment à étages
- Voie de roulement des ponts roulant

I-2 SEMINAIRES

**LA CONCEPTION ET LE CALCUL DES STRUCTURES EN
AÇONNERIE
ÉTUDE GEOTECHNIQUE : APPROCHE ET METHODOLOGIE
STABILISATION DES SOLS
ALGER : CTC CENTRE, 4-5 MARS 2008**

Sommaire

- Diagnostic et identification des cas pathologiques des maçonneries
- Définitions, rôle et terminologie des maçonneries
- Cas des maçonneries en pierre
- Cas des maçonneries en brique de terre stabilisée
- Règles de conception et de calcul des maçonneries de petits éléments DTR C2-45
- Recommandation sur l'utilisation de la pierre dans la construction en Algérie
- Comportement des structures en portique avec remplissage en maçonnerie
- Calcul et conception des maçonneries
- mouvement dans les structures en maçonnerie

