

Sélection de publications 2006

Références des documents publiés ou produits par le
CSTB dans le cadre de ses activités de recherche

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | SIRET 775 688 229 000 27 | www.cstb.fr

ÉTABLISSEMENT PUBLIC À CARACTÈRE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL | RCS MEAUX 775 688 229 | TVA FR 70 775 688 229

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

VILLE DURABLE	3
Empreinte environnementale du cadre bâti.....	3
Impact de l'environnement sur le cadre bâti.....	10
BATIMENTS PROPRES & EFFICACES	14
Vers des bâtiments à énergie positive.....	14
Modernisation durable des bâtiments existants	19
MAITRISE DES RISQUES	21
Santé et bâtiment.....	21
Protection contre les risques naturels et accidentels	25
CONSTRUCTION & EVOLUTIONS SOCIETALES	31
Confort et performances du bâtiment en service	31
Efficacité du process de construction et de gestion	35
Support socio-technique à l'action publique	38
COMMUNICATION ET SYSTEMES D'INFORMATION	41

Remarques préliminaires

Organisation des références

Les références des documents sont organisées selon les thématiques du nouveau programme de recherche du CSTB. A l'intérieur de chacun des chapitres, les références sont classées par type de document puis par ordre alphabétique des auteurs (du premier auteur apparaissant sur le document dans le cas des publications collectives).

Sélection des documents

Une sélection a été opérée parmi les références transmises à la DRD. De façon générale n'ont été retenues que les références publiées en 2006 et suffisamment renseignées pour être exploitables (ie. identifiables par les partenaires et interlocuteurs externes). Tous les rapports de recherche (ou identifiables comme tels) ont été retenus. Les rapports de consultance confidentiels ou dans le titre desquels figuraient les commanditaires de l'étude ont été mis de côté, de même que la plupart de ceux comportant une pagination réduite (moins de 10 pages).

Confidentialité des rapports

Le texte des rapports pour lesquels aucune mention de diffusion n'est indiquée peut en principe circuler librement, dans le respect des obligations liées au droit d'auteur et au droit de copie. Pour se procurer les rapports dont la diffusion est restreinte, il est nécessaire de s'adresser à la Documentation pour les agents du CSTB, aux auteurs pour les personnes extérieures. Les rapports confidentiels ne peuvent être transmis à des personnes extérieures au CSTB, voire au département des auteurs.

OUVRAGES

Defrance J. et al. **Comment réaliser les cartes de bruit stratégiques en agglomération. Mettre en œuvre la directive 2002/49/CE**. Éditions du CERTU, Guide n°58, juillet 2006. 123 p.

Weiss K., Marchand D. (dir.) **Psychologie Sociale de l'Environnement**. Rennes : Presses Universitaires de Rennes, novembre 2006, 248 p. ISBN : 2-7535-0312-5

Salat S. (éd.) **CHINA, the sustainable design handbook – High Environmental Quality cities and Buildings**. Marne la Vallée : CSTB, 2006, 399 p.

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

Baulac M., Defrance J., Jean P., Minard F. **Efficiency of low height noise protections in urban areas: Predictions and scale model measurements**. Acta Acustica, July-August 2006, 92(4), pp. 530-539

Bordet J. **L'intervention psychosociologique dans les quartiers d'habitat social, une pratique de psychologue en milieu urbain**. Psychologues & Psychologies (Bulletin du Syndicat National des Psychologues), L'intervention en Psychologie clinique, 190, octobre 2006, pp. 19-21

Bordet J. **Les quatre modes locaux de régulation sociale**. Territoires, 468, cahier 2, mai 2006, pp. 16-21.

Chabaud S., Andres Y., Lakel A., Le Cloirec P. **Bacteria removal in septic effluent: Influence of biofilm and protozoa**. Water Research, 4/16, September 2006, pp. 3109-3114 [doi:10.1016/j.watres.2006.06.008]

Chabaud S., Andres Y., Lakel A., Le Cloirec P. **Comparisons of Packing Materials in On-Site Wastewater Treatment System**. Water Practice & Technology, 2006, 1/3, 7 p. [doi10.2166/wpt.2006.046]

Di Ciommo F. **Milan et Lille: une comparaison franco-italienne des projets institutionnels des métropoles**. Pouvoirs Locaux, 71 (IV/2006), 10 p.

Laigle L. **Métropolisation et développement durable**. Pouvoirs locaux, dossier « Le temps des régions », 70/III, septembre 2006, pp. 33-40

Laigle L., Tual M. Des conceptions différentes des inégalités écologiques et de l'action publique au coeur des politiques de développement urbain durable en Europe ? Développement Durable et Territoire n°9, 2006, 19 p.

Robert L. **Épuration des polluants issus de la combustion domestique du bois**. Oil & Gas Science and Technology - Revue de l'IFP, 61/02, 2006, pp. 213-223

Contributions à des ouvrages – rapports collectifs

Defrance J. **Les protections anti-bruit**. Dossier : La lutte contre le bruit : enjeux et solutions, Les classeurs de Techni.cités, 2006

Di Ciommo F. **L'ancrage territorial dans les relations acteurs économiques-collectivités locales. Le contexte de la régénération urbaine**. In May N. (coord.) Entreprises, Réseaux et Métropolisation. Des logiques organisationnelles des firmes à la métropolisation: la recomposition des rapports des entreprises à l'espace et aux territoires. LATTIS, ACI Espaces et Territoires, Ministère à l'enseignement supérieur et à la recherche, septembre 2006, 11p.

Autres articles

Bérenghier M., Duhamel D., Beaumont J., Roland J. **Halte au bruit en ville**. La Recherche, 398, juin 2006, p.68-70

Bordet J. **Résonances de la révolte de novembre 2005 des jeunes dans les quartiers populaires en France**. Hommes et libertés : revue de la Ligue des Droits de l'Homme, 135, juillet 2006, pp.44-47.

Bordet J. **La révolte de novembre 2005 des jeunes des quartiers défavorisés. Signification et enjeux**. Hommes et libertés : revue de la Ligue des Droits de l'Homme, 133, janvier 2006, pp. 13-15

Bordet J. **Faire peur est une jouissance terrible**. Interview parue dans Phosphore, Dossier violences urbaines, 295, janvier 2006

Bordet J. **Le phénomène sécuritaire "Ne pas chercher à éradiquer la violence"**. Entretien paru dans Territoires, 468, cahier 2, mai 2006, pp. 4-8

Bordet J. **Délinquance : punir aussi les parents ?** Interview. L'actu n° 2008 du 20 avril 2006, p. 2

Laigle L. **Quelles perspectives pour une voie française ?** Premier Plan, Dossier « Programme Quartiers durables », 12, octobre – décembre 2006, 3 p.

Lakel A. (coord.) **Réhabilitation des installations d'assainissement non collectif des maisons individuelles**. E-cahiers du CSTB, Cahier 3570, juin 2006, 42 p.

Laurent MH., Traisnel JP., Nibel S., Barthel L., Colombard-Prout M., Mazoyer JL. **Nouvelles formes urbaines et demande en énergie : une prospective à 2030**. Article proposé pour publication, octobre 2006, 20 p.

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Aballéa F., Defrance J., Baulac M. **Outdoor sound propagation: comparisions between calculations performed with ATMOS and wind tunnel experiments**. EuroNoise 2006, Tampere, Finland, 30 June-1 May, 6 p.

Baulac M., Defrance J., Jean P. **Optimisation of performance of T-shaped barriers with reactive top surfaces**. ICSV13, Vienne, Autriche, 2-6 juillet 2006, 8 p.

Bordet J. **Autres regards, ailleurs qu'en France. L'école et la diversité culturelle : nouveaux enjeux, nouvelles dynamiques**. Actes du colloque des 5-6 avril 2006. La documentation Française. Collection débats, p. 79.

Bordet J. **Faire place « aux jeunes des cités »**. Journée d'étude organisée par la municipalité de Besançon, 14 avril 2006. Economie et humanisme, Dossier « Villes : Quelle Prévention ? », 379, décembre 2006, pp. 58-59

Conte F., Jean P. **Tyre noise radiation : road effects**. Symposium Confort automobile : Acoustique, Vibratoire, Thermique, Le Mans, 15-16 novembre 2006, 10 p.

Defrance J., Salomons E., Heimann D. et al. **Complete hybrid outdoor sound propagation model developed in the HARMONOISE project**. Long Range Sound Propagation Symposium (LRSP12), 25-26 Oct. 2006, New-Orleans, USA. 34 p.

Defrance J., Teytu M., Jean P. **Effet de réflexion sonore diffuse par des protections anti-bruit non planes**. 8e Congrès Français d'Acoustique, Tours, 24-27 avril 2006, pp. 99-102

Di Ciommo F. **Positionnement et devenir économique d'une métropole européenne : Milan**. 82e séminaire de l'Observatoire International de Prospective régionale, Quelles prospective économique des territoires ?, Paris, 30 novembre 2006.

Jean P., Conte F. **CFD Modelling of air compression and release in road cavities during tyre/road interaction**. Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p

Jean P. **A multi domain BEM approach. Application to outdoor sound propagation and tyre noise**. Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p.

Picaut J., Schmich I., Defrance J. et al. **Effects of diffuse reflection by building façades on the sound propagation and soundscapes in urban areas**. EuroNoise 2006, Tampere, Finland, 30 June-1 May, 6 p.

Schmich I., Van Maerke D., Jean P., Noé N., Junker F. **Prise en compte de la diffraction et des réflexions pour la propagation sonore dans les sites industriels**. 8e Congrès Français d'Acoustique, Tours, 24-27 avril 2006, pp. 175-178

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Baulac M., Defrance J. **Optimisation des protections anti-bruit routières de forme complexe**. Poster présenté lors des 16èmes Rencontres Régionales de la Recherche (RRR16) en Rhône-Alpes, Grenoble, 30 janvier 2006

Baulac M., Defrance J. **Optimisation des protections anti-bruit routières de forme complexe**. Poster présenté lors des Journées des Jeunes Chercheurs en Audition, Acoustique musicale et Signal audio (JJCAAS), INSA de Lyon, 18- 20 octobre 2006

Belziti D., Zirngibl J. **Démarche pour la route durable**. Quatrième réunion du Comité Technique. Séminaire au Conseil Général du Nord, 18 janvier 2006, 18p.

Belziti D., Zirngibl J., Debarle A., Souami T. **Démarche pour la route durable – cinquième réunion du Comité Technique**. Séminaire au Conseil Général du Nord, 3 février 2006, 18p.

Belziti D., Jay M. **Démarche pour la route durable**. Sixième réunion du Comité Technique. Séminaire au Conseil Général du Nord, 7 mars 2006, 22p.

Belziti D., Laigle L. **Participation: lessons from the OPAC38 case**. Meeting partenaires projet SHE, 18 mai 2006, 9p.

Bordet J. **Fragilisation du lien social, peur et violence.** Séminaire Ville et Santé : Urbanisme, Santé et Développement Durable, les politiques urbaines ont-elles un impact sur la santé des habitants? Institut des villes, Saint-Quentin-en-Yvelines, 20 et 21 juin 2006

Bordet J. **Enjeux et signification des violences urbaines de novembre 2005.** Conférence réalisée auprès du Commissariat au Plan, 15 mars 2006

Bordet J. **Le rôle de la société civile dans la lutte contre les violences.** Place du tiers public. Colloque « Quelle nouvelle justice pour le Brésil », Université Fédérale de Brasilia -Tribunal de Brasilia, 24 juillet 2006.

Bordet J. **Les enjeux de la violence chez les adolescents, le couple héros-victime.** Séminaire « Penser l'autre » organisé par l'Association Beit-Ham, Jérusalem, 24 avril 2006

Bordet J. **Citoyenneté et démocratie, la place des jeunes dans la cité.** Journée d'études organisée par la Commission européenne, Strasbourg, 17 novembre 2006.

Bulteau G., Lakel A. **Les procédés de traitement de l'air intérieur : les principales techniques et leur utilisation.** L'air vu de l'intérieur, Lille, 16 mai 2006

Chabaud S., Andres Y., Lakel A., Le Cloirec P. **Comparaison des performances épuratoires d'eaux usées domestiques par un sable et un sol naturel.** Journées Information Eaux, Poitiers, 26-27 septembre 2006

Chabaud S., Andres Y., Lakel A., Le Cloirec P. **Bacterial removal in septic effluent: influence of biofilm and protozoa.** Poster présenté à l'International Symposium on Environmental Biotechnology, Leipzig, Allemagne, 9-13 juillet 2006

Chabaud S., Andres Y., Lakel A., Le Cloirec P. **Elimination des bactéries d'un effluent septique : influence du biofilm et des protozoaires.** Poster présenté à « Biodépollution et Environnement : Savoir et savoir faire », Institut Pasteur, Paris, 12-13 septembre 2006

Lakel A. **Assainissement non collectif des maisons individuelles.** Journées techniques CSHPF-CSTB, Nantes, 7 septembre 2006

Lakel A. **Etude des performances de huit filières d'assainissement autonome.** 3ème assises de l'assainissement non collectif, Arras, 18 mai 2006

Lakel A. **Le devenir des eaux usées : de la parcelle vers le micro bassin versant.** Colloque "La gestion des eaux pluviales et d'orage" Paris, 27 avril 2006

Lakel A. **Gestion de la ressource en eaux dans le Bâtiment : épuration des eaux et leurs réutilisations.** Pollutec, Lyon, 28 November 2006

Zirngibl J. **Energy efficiency in residential and commercial buildings: Sharing the French experience – Green Buildings in France, High Environmental Quality (HEQ) certification scheme and efficient solutions.** Architec'06 20th International Construction & Decoration Technology, Equipments and Materials Exposition and Conference, Bangkok, Thailand, 2-7 may 2006

Zirngibl J. **Overall energy use, CO2 emissions and definition of energy ratings – prEN 15603.** EPIC 2006 AICV, 27th AIVC conference - 4th EPIC conference, Lyon, 20-22 November 2006

Zirngibl J. **Calculation of energy requirements of space heating and domestic hot water systems.** EPIC 2006 AICV, 27th AIVC conference - 4th EPIC conference, Lyon, 20-22 November 2006

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Ali-Tourdert F. **Bilan écologique**. Rapport de post-doctorat. Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 12 p.

Belziti D. **Construction durable et renouvellement urbain en Europe. Démarches et projets pilotes : Quels recherches, partenariats et expérimentations pour demain ? Analyse du quartier Bo01 (Malmö)**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 62 p. [Diffusion restreinte]

Belziti D. **Partecipazione nei progetti SHE: pratiche delle cooperative, raccomandazioni ed implementazione: Sintesi delle interviste realizzate alle cooperative nel periodo luglio 2005 – gennaio 2006 e della lettura dei reporting formats WP11.1**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 51 p. [Diffusion restreinte]

Bordet J. **Faire grandir les enfants. Expériences collectives dans les quartiers d'habitat social**. Paris : CSTB-DESH, juin 2006.

Bordet J. **Recherche-action sur les rapports intergénérationnels au quartier du Mont Mesly à Créteil : rapport de synthèse**. Paris : CSTB-DESH, janvier 2006, 39 p.

Bordet J., Champagne B. **La prévention spécialisée et l'institution scolaire, enjeux et évolution de coopération : rapport intermédiaire**. Paris : CSTB-DESH, septembre 2006, 111 p.

Bordet J., Cohen-Solal J. **Programme Co-exist : lutte contre le racisme et l'antisémitisme par l'UEJF et les Clubs Convergences. Rapport de synthèse : acquis et formalisation**. Paris : CSTB-DESH, décembre 2006, 93 p.

Cuenot S. **Construction de l'hôtel de région Auvergne à Clermont Ferrand : Concours de maîtrise d'œuvre**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 16 p. [Diffusion restreinte]

Defrance J., Aballéa F., Baulac M. **Projet INTERREG, ALPNAP Monitoring and Minimisation of Traffic-Induced Noise and Air Pollution Along Major Alpine Transport Routes**, rapport intermédiaire n°2007-006. Grenoble : CSTB-DAE, décembre 2006, 214 p.

Di Ciommo F. **Métropolisation et planification urbaine dans une perspective de développement durable**. Rapport intermédiaire de post-doctorat. Paris : CSTB-DESH, juillet 2006, 66 p.

Francois C., Zirngibl J. **Coopération CG59/CSTB : amélioration de la qualité environnementale des collèges – le plan triennal Maîtrise de l'énergie**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, 2006, 16 p. [Diffusion restreinte]

Francois C., Zirngibl J. **Coopération CG59/CSTB : amélioration de la qualité environnementale des collèges**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 7 p. [Diffusion restreinte]

Francois C., Zirngibl J. **Trame - Organisation du diagnostic des collèges du département Nord**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, 2006, 37 p. [Diffusion restreinte]

Jay M., Lahrech R., Zamansky T. **Efficacité énergétique et développement durable dans le secteur résidentiel en Chine : rapport d'avancement au 31 Octobre 2006**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 25 p. [Diffusion restreinte]

Jay M., Lahrech R., Zamansky T. **Efficacité énergétique et développement durable dans le secteur résidentiel en Chine, Annexe**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 125 p. [Diffusion restreinte]

Laigle L., Di Ciommo F. **Vers une planification des territoires durable ? Quels enjeux, quels acteurs et quelles démarches en Europe ?** Rapport intermédiaire. PUCA, juillet 2006, 100 p. [diffusion restreinte]

Lakel A. **Réflexion sur la définition d'une approche obligation de résultats en assainissement autonome : proposition scientifique et technique en vue de la révision de l'arrêté du 6 mai 1996 (prescriptions techniques).** Nantes : CSTB-CAPE, décembre 2006, 51 p. (EN-CAPE 06.221 R - V0) [Diffusion restreinte]

Marchand D., Roudil N. **Etude des évolutions des modes d'habiter et des préoccupations énergétiques à travers les travaux d'amélioration de la maison individuelle.** Rapport intermédiaire du contrat PEPAMI (la Place de l'Energie dans les Processus d'Amélioration de la Maison Individuelle Isolée). Paris : CSTB-DESH, novembre 2006, 44 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S. **Assessment of environmental performance, Part 1: Methodology of assessment & Part 2: Framework for environmental performance assessment.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, 2006, 8+9 p.

Nibel S. **Mise en place opérationnelle d'une certification des opérations HQE® tertiaires.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 48 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S. **Grille de questionnement pour l'analyse préliminaire.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, février 2006, 15 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S. **Construction de l'hôtel de région Auvergne à Clermont Ferrand : fiches d'évaluation de la qualité environnementale de l'opération.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, janvier 2006, 23 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S. **Ecocamps : rapport technique intermédiaire.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, septembre 2006, 46 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S., Colombard Prout M. **Les systèmes énergétiques des bâtiments résidentiels de demain: rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/DESH, juin 2006, 125 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S. **Construction du Bâtiment Médico-Technique du site hospitalier de La Timone : analyse de la qualité environnementale du projet selon les 14 cibles de la démarche HQE®.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 34 p. [Diffusion restreinte]

Nibel S. **Les systèmes énergétiques des bâtiments résidentiels de demain: synthèse.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, 2006, 11 p. [Diffusion restreinte]

Schmich I., Defrance J. **Effet de la réflexion diffuse des façades urbaines sur la propagation acoustique et sur la représentation de l'environnement sonore urbain,** rapport final. Grenoble : CSTB-DAE, 207 p. [Diffusion confidentielle]

Schmich I., Defrance J., Noé N. **Effet de la réflexion diffuse des façades urbaines sur la propagation acoustique et sur la représentation de l'environnement sonore urbain,** rapport final. Grenoble : CSTB-DAE, juin 2006, 207 p. [Diffusion confidentielle]

Zamansky T., Jay M., Y.Montrelay **CCI de Bordeaux – Parc d'Activité innovant – « Facteur 4 » à CESTAS.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 33 p. [Diffusion restreinte]

Zamansky T. **Guide pour la conception des bâtiments neufs.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, octobre 2006, 30 p. [Diffusion restreinte]

Rapports de stage et d'étudiants

Bouillon J. **La gestion dynamique de la route : les réponses des infrastructures routières aux enjeux de la mobilité durable.** Mémoire de Master 2 «Génie Urbain», CSTB-DDD, septembre 2006, 65p [Diffusion restreinte]

Harand A. **Validation expérimentale d'un modèle numérique d'un séparateur d'hydrocarbures.** Rapport de stage, Ecole polytechnique d'Orléans, 2006, 46 p. (EN-CAPE 06.123 R - V0) [Diffusion restreinte]

Houssais S. **Combustion domestique de la biomasse - Caractérisation environnementale.** Mémoire Master 2 pro, IUP Lorient Génie des systèmes et Procédés industriels, avril - juin 2006, 57 p. (EN-CAPE 06.083 R - V0) [Diffusion restreinte]

Legard N. **Étude sur l'influence de la présence de macrophytes dans un massif filtrant utilisé en assainissement.** Rapport de stage, ESIP Poitiers, 2006, 50 p. (EN-CAPE 06.085 R - V0) [Diffusion restreinte]

Milhade O. **Les besoins des Collectivités Territoriales en matière de Développement Durable : l'offre en regard du CSTB.** Mémoire mastère Management de l'innovation et des technologies, Spécialisé, ESC Toulouse, CSTB-DDD, mai - novembre 2006, 130 p. [Diffusion restreinte]

THESES

Baulac M. **Optimisation des protections anti-bruit routières de forme complexe.** Th. doct., Université du Maine, 12 octobre 2006, 196 p.

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Belziti D. **La sostenibilità degli edifici.** Séminaire à l'Ecole d'ingénieur de Gênes, 12 mai 2006, 23p.

Belziti D. **Lancement d'une politique DD applicable aux infrastructures routières et construction d'un référentiel route durable.** Formation continue ENPC, 8 novembre 2006, 38p.

Belziti D. **Les différentes échelles de prise en compte de l'environnement.** Cours à l'Université de Technologie de Compiègne, 13 décembre, 46p.

Di Ciommo F. **Contrats et partenariats dans le cadre des politiques urbaines.** Cours aux étudiants de première année du Master, « Sociologie urbaine et développement durable », Université d'Evry, 2006

Lakel A. **Réhabilitation d'un système d'assainissement autonome.** Coordination et animation de la formation, CSTB Paris, 12-13 mars 2006

Lakel A. **Assainissement autonome : aspects techniques et géotechniques.** Cours à l'ENPC, mars 2006

Lakel A. **Assainissement autonome : aspects techniques et géotechniques.** Cours au Centre National de la Fonction Publique Territoriale, octobre 2006

Nibel S. **Les fondamentaux de la démarche HQE®.** Interventions et coordination de la formation continue CSTB, 2006 (4 sessions d'une journée)

Rivoire J., Nibel S. **Diffusion des bonnes pratiques de prise en compte du développement durable dans le bâtiment.** Formation dispensée auprès des CETE dans le cadre du projet DGUHC-PUCA-CERTU sur les bonnes pratiques du développement durable, 2006 (2 sessions de 2 jours)

OUVRAGES

Prise en compte de la durée de vie dans la construction. CSTB, FFB, 2006, 75 p.

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

Barberousse H, Tell G, Yéprémian C., Couté A. **Diversity of algae and cyanobacteria growing on building façades in France.** Algological studies, 2006; 120; pp. 81-105

Barberousse H, Lombardo RJ, Tell G, Couté A. **Factors involved in the colonization of building façades by algae and cyanobacteria in France.** Biofouling 2006; 22/2; pp. 69-77 [doi: 10.1080/08927010600564712]

Barberousse H, Ruot B, Yéprémian C, Boulon G. **An assessment of façade coatings against colonisation by aerial algae and cyanobacteria** Building and Environment, 2006; In Press, Corrected Proof, Available online 6 October 2006 [doi:10.1016/j.jsolstr.2006.10.030]

Pourchez J., Govin A., Grosseau P., Guyonnet R., Guilhot B., Ruot B. **Alkaline stability of cellulose ethers and impact of their degradation products on cement hydration.** Cement and Concrete Research, 36/7, July 2006, pp. 1252-1256 [doi:10.1016/j.cemconres.2006.03.028]

Pourchez J., Grosseau P., Guyonnet R., Ruot B. **HEC influence on cement hydration measured by conductometry.** Cement and Concrete Research, 36/9, September 2006, pp. 1777-1780 [doi:10.1016/j.cemconres.2006.06.002]

Pourchez J., Peschard A., Grosseau P., Guyonnet R., Guilhot B., Vallée F. **HPMC and HEMC influence on cement hydration.** Cement and Concrete Research, 36/2, February 2006, pp. 288-294 [doi:10.1016/j.cemconres.2005.08.003]

Pourchez J., Valdivieso F., Grosseau P., Guyonnet R., Guilhot B. **Kinetic modelling of the thermal decomposition of ettringite into metaettringite.** Cement and Concrete Research, 36/11, November 2006, pp. 2054-2060 [doi:10.1016/j.cemconres.2006.06.007]

Salagnac JL. **Rendre les bâtiments moins vulnérables aux risques naturels.** Responsabilité & Environnement, 43, juillet 2006, p. 47-52

Salagnac JL., Weckstein M. **Changement climatique : un double défi pour le bâtiment.** Géosciences, 3, mars 2006, p. 94-99

Autres articles

Salagnac JL. **Humidité et bâtiment.** Revue Technique du Bâtiment et des Constructions Industrielles Revue Technique du Bâtiment, 233, avril 2006, 8 p.

Salagnac JL. **Impacts économiques du changement climatique : le chantier est ouvert.** E&C, Dossier spécial "Les pathologies liées aux variations climatiques", 137, juillet 2006, p. 68-69

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Blanchard N. **The Consortium for study and Research on Mortars (CEReM)**. Proceedings of the 16.ibautil (16th International Congress on Construction Materials), vol. 2, pp. 1035-1041. Weimar, Germany, 20-23 September 2006.

Colombert M. **Le climat urbain, un enjeu pour demain?** Colloque européen EMUE, Paris, 18-19 mai 2006

Colombert M. **The urban climate, a stake for tomorrow?** 5th annual meeting of the CIB W 108 on Climate change and the built environment, Weimar, 1st June 2006

Colombert M. **Climat urbain: de l'évolution des villes au changement climatique**. XXe colloque de l'AIC, Epernay, 8-9 septembre 2006

Meffre R., Gehin C., Schmitt P.M., De Oliveira F., Dittmar A. **New Methodology For Preventing Pressure Ulcers Using Actimetry and Autonomous Nervous System Recording**. In: Engineering in Medicine and Biology Society, 2006. EMBS '06. 28th Annual International Conference of the IEEE, New York, USA, August 31-Sept 3, 2006, pp. 5563-5566 [doi:10.1109/IEMBS.2006.259352]

Salagnac JL. **The 2003 heat-wave: are we ready for the next one? (French case)**. 5th annual meeting of the CIB W 108 on Climate change and the built environment, WEIMAR, 1st June 2006

Salagnac JL. **Adaptation des bâtiments au changement climatique**. Colloque « S'adapter aux changements climatiques: un enjeu pour les collectivités », CRIdF, PARIS, 21 novembre 2006

Communications non publiées, autres présentations et interventions

De Oliveira F., Laquière S., Moreau S., Dittmar A. **Analyse de la distribution thermique du visage**. SFIC 2006, 6ème Colloque de la Société Francophone d'Ingénierie Cutanée « Les états du visage », 21-22 juin 2006, 26 p.

De Oliveira F. **Etude du confort thermique ressenti de l'homme dans son environnement climatique**. Journée des doctorants du Laboratoire de Physique de la Matière (INSA Lyon), 13 Juillet 2006

Ruot B., Barberousse H. **Modélisation cinétique et quantification de la colonisation des revêtements de façade en laboratoire**. Présentation au GEM (Groupements des Ecoles des Mines), Paris, 6 décembre 2006.

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

De Oliviera F. **Etude du confort thermique ressenti par l'homme dans son environnement climatique, expérimentation ARI 2004**. Nantes : CSTB-CAPE, février 2006, 32 p. (EN-CAPE 06.018 C - V0) [Diffusion confidentielle]

De Oliviera F., Ait Alaiwa A. **Confort thermique ressenti, protocoles expérimentaux du 21-23 décembre 2005 et du 23-25 janvier 2006**. Nantes : CSTB-CAPE, février 2006, 20 p. (EN-CAPE 06.019 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Flori J.P. **Mesures du vent par différents SODAR : étude comparative avec des anémomètres soniques.** Nantes : CSTB-CAPE, octobre 2006, 66 p. (EN-CAPE 06.151 R - V0) [Diffusion restreinte]

Guilhot J., Sacre C. **Etat des lieux sur les poussières de chantier.** Nantes : CSTB-CAPE, février 2006, 3 p. (EN-CAPE 06.023 L - V0)

Hans J. **Construction d'un démonstrateur en vue d'un outil informatique pour l'amélioration de la qualité et de la durabilité des produits de la construction.** Grenoble : CSTB-DDD, 2006, 88 p.

Hans J. **Plate forme de prise en compte de la durée de vie dans la construction. Rapport final : présentation et mode d'emploi.** Grenoble : CSTB-DDD, 2006, 18 p.

Ruot B., Barberousse H., Ridhoir-Miessan M. **Etude quantitative du relargage d'un biocide par lessivage d'une peinture.** Rapport de recherche, mars 2006, 19 p. [Diffusion restreinte]

Ruot B. **Résistance des revêtements de façade au développement des algues : étude de la cinétique et quantification de la colonisation.** Rapport de recherche, avril 2006, 23 p. [Diffusion restreinte]

Salagnac JL. **Bâtiments amphibies et autres solutions pour construire en zone inondable.** Paris : CSTB-DESH, juin 2006, 31 p.

Salagnac JL. **Matériaux et inondations.** Paris : CSTB-DESH, décembre 2006, 35 p.

Salagnac JL., Sacré C., Taillefer N., Loyson E., Sabre M., Colombert M. **Impact du changement climatique sur le cadre bâti, projet IC3B : rapport intermédiaire année 2005.** Paris : CSTB-DESH, février 2006, 98 p.

Rapports de stage et d'étudiants

Boilève C. **Contribution au développement de l'AMDE Assistée par Ordinateur pour les produits de construction.** Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur, Option Génie Civil, Université Blaise Pascal – Clermont II, juin 2006, 116 p.

Bounejla Z. **Analyse des séries temporelles de vent pour la prévision appliquée à la production d'énergie éolienne.** Rapport de stage IUP Toulouse, Licence Génie de l'Environnement, mai - juillet 2006, 64 p. (EN-CAPE 06.118 R - V0) [Diffusion restreinte]

Giboire M. **Rapport d'activités n° 2 : présentation du logiciel LABVIEW.** Rapport de stage, IUT de Nantes, 2006, 19 p. (EN-CAPE 06.027 R - V0) [Diffusion restreinte]

Jourdan C. **Étude de sensibilité des lois de distributions des vitesses extrêmes de vent pour 7 stations météo française.** Rapport de stage IUP Toulouse, Licence Génie de l'Environnement, mai - juillet 2006, 52 p. (EN-CAPE 06.119 R - V0) [Diffusion restreinte]

Leconte A.L. **Mise à jour de la base de données climatiques du département C.A.P.E.** Rapport de stage, Ecole Centrale de Nantes 1ère année, juillet 2006, 26 p. (EN-CAPE 06.114 R - V0) [Diffusion restreinte]

Pajot P. **Etude du givrage atmosphérique des surfaces froides.** Rapport de stage 3ème année, ESIP de Poitiers, avril - septembre 2006, 62 p. (EN-CAPE 06.125 R - V0) [Diffusion restreinte]

Trimoreau B. **Conception d'un banc d'étalonnage d'un système de mesure de vitesse et taille de gouttes d'eau.** Rapport de stage, IUT mesures physiques Saint Nazaire, avril - juin 2006, 61 p. (EN-CAPE 06.068 R - V0) [Diffusion restreinte]

THESES

Barberousse H. **Étude de la diversité des algues et des cyanobactéries colonisant les revêtements de façade en France et recherche des facteurs favorisant leur implantation.** Th. doct. en Phycologie appliquée, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 18 septembre 2006, 185 p.

Goto T. **Interactions latex – ciment à l'échelle moléculaire.** Ecole Nationale Supérieure de Chimie et Physique Industrielles, octobre 2006

Omikrine Metalssi O. **Etude des couplages hydratation – échanges hydriques – carbonatation dans les mortiers modifiés polymères.** Université de la rochelle, Laboratoire d'Etude des Phénomènes de Transfert Appliqués au Bâtiment (LEPTAB), novembre 2006, 196 p.

Pourchez J. **Aspects physico-chimiques de l'interaction des éthers de cellulose avec la matrice cimentaire.** Th. doct. en Génie des procédés, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, novembre 2006, 302 p.

Talon A. **Evaluation des scénarii de dégradation des produits de construction.** Th. doct. en Génie civil, Université blaise pascal – Clermont II, 7 septembre 2006, 239 p. + annexes

Valencia-David N. **Risques naturels, aléa et vulnérabilité mécanique : cas de constructions en maçonnerie vis-à-vis des séismes et inondations.** Th. doct. en Génie Civil, Université de Marne la Vallée, 18 mai 2006, 189 p.

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Defrance J. **Formation au logiciel MITHRA.** Session de 2 jours, CSTB, 2006

Defrance J., Jean P., Martin J., Roland J., Villot M. **Formation dans le cadre du MASTER PRO Acoustique des Transports de l'Université du Maine, 5 jours, 2006**

Moreau S. **Architecture tropicale cyclonique.** Cours à l'Ecole d'architecture de Nantes, 2006

Moreau S. **Prise en compte du vent dans l'urbanisme.** Formation à l'Ecole d'architecture de Paris, 2006

Moreau S. **Ambiances climatiques en environnement urbain.** Cours à l'Ecole d'architecture de Nantes, 2006

Palier P. **Combinatoire des phénomènes climatiques.** Cours à l' ESIP Poitiers, décembre 2006

Sacré C. **Eléments de base pour l'étude de la couche limite de surface.** Cours à Ecole Centrale de Nantes, 2006

Salagnac JL. **Prise en compte des risques naturels dans les bâtiments neufs et existants.** Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette, 27 janvier 2006

Salagnac JL. **Adaptation du cadre bâti au changement climatique.** Ecole Nationale des Travaux publics de l'Etat, 4 octobre 2006

Salagnac JL. **Adaptation du secteur de la construction aux impacts du changement climatique.** Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 22 octobre 2006

BATIMENT PROPRE & EFFICACE

VERS DES BATIMENTS A ENERGIE POSITIVE

ARTICLES

Autres articles

Buscarlet C., Caccavelli D. **Les performances mesurées des chauffe-eau solaires en usage réel.** Chaud Froid.Plomberie, 695, novembre 2006.

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Amrani Joutey H., Vaezi-Nejad H., Cléménçon B., Rosenstein F. **Anticipated solutions to reduce electricity demand during peak period.** Paper 139, Conférence EPIC, Lyon, 20-22 November 2006, 6 p.

Couillaud N., Riederer P. And Diab Y. **Impact of pump control on indoor climate and energy efficiency of hydronic networks.** Conférence EPIC, Lyon, 20-22 November 2006, 6 p.

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Amrani Joutey H., Vaezi-Nejad H., Clemençon B., Rosenstien F. **Building stock load control.** ICEBO 2006, Shenzhen (China), 6-8 November 2006, 8 p.

Boddaert S., Morlot R., Menezo C., Brau J. **Etude numérique et expérimentale d'un capteur solaire hybride compact.** Défis thermiques pour l'industrie nucléaire. SFT 2006 Congrès Français de Thermique, 16-19 mai 2006

Boddaert S., Morlot R., Caccavelli D., Menezo C. **Hybrid PVTh Panel optimisation using a Femlab/Matlab/Simulink approach.** IEEE ISEIM 2006. The First International Symposium on Environment Identities and Mediterranean Area. Corte-Ajaccio-France, July 10-13 2006

Boddaert S., Morlot R., Menezo C. **Performance Assessment and Optimization of Solar Hybrid Panels.** 21st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Dresden, 4-9 September 2006

Chefdor M. **Modélisation Physique des phénomènes aérothermiques dans les grands volumes.** Communication et Poster présentés à la Journée des doctorants du LPM, La rochelle, mai-06, 2 + 1 p.

Chlela F., Husaunndee A., Inard C., Riederer P. **Energy Consumption and Greenhouse Gases Emission Reduction of a Dwelling.** 17th Air Conditioning and Ventilation Conference, Prague, Czech Republic, 17-19May 2006, 7 p.

Filfli S., Marchio D., Fleury E., Millet JR. **La perméabilité des enveloppes dans le calcul de consommation d'énergie des bâtiments.** IBPSA 2006, La Réunion, France, 2 -3 novembre 2006, 7 p.

Jandon M. **Quelle intelligence pour le logement de demain ? Cap consommateur habitants, préparer l'habitat du futur.** Cégibat 2006, Paris, 15 mai 2006, 28 p. Thématique C : Vers des bâtiments à énergie positive.

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Alessandrini J.M., Fery A., Fleury E., Husaunndee A., Millet J.R., Tournié P. **Confort d'été et besoins d'énergie de climatisation dans les bâtiments neufs, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, janvier 2006, 83 p. (DDD/PEB06.008R) [Diffusion Restreinte]

Alessandrini J.M., Fleury E., Husaunndee A., Farkh S., Leguillon F., Millet J.R. **Communication et accompagnement autour des réglementations transposant la DPEB pour les bâtiments neufs, rapport intermédiaire sur les actions d'accompagnement.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 193 p. (DDD/PEB06.139R) [Diffusion Restreinte]

Alessandrini J.M., Fleury E., Husaunndee A., Farkh S., Leguillon F., Millet J.R. **Communication et accompagnement autour des réglementations transposant la DPEB pour les bâtiments neufs, rapport intermédiaire sur les actions d'accompagnement.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 193 p. (DDD/PEB06.140R) [Diffusion Restreinte]

Bangsithideth D. **Manuel Outil pédagogique, TH-CE 2005 version 1.0, Moteur TH-CE 2005 Version 1.0.7, Référence méthode TH-CE 2005 : version 7.3.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, août 2006, 80 p. (DDD/PEB06.087R) [Diffusion Restreinte]

Bangsithideth D. **Outil pédagogique RT2005, Exemples de bâtiments.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 29 p. (DDD/PEB06.128R)

Bangsithideth D. **Règles de construction et d'utilisation d'un projet.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 7 p. (DDD/PEB06.129R)

Bangsithideth D. **Manuel d'utilisation de l'outil pédagogique.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 9 p. (DDD/PEB06.130R)

Bangsithideth D., Fery A., Husaunndee A., Tournié P. **Outil pédagogique de la RT2005, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 4 p. + 4 annexes (DDD/PEB06.131R) [Diffusion Restreinte]

Blandin D. **Modélisation et validation expérimentale de nouveaux concepts de ballons solaires à forte stratification, rapport intermédiaire n°1.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 44 p. (DDD/ENR-06.047RS) [Diffusion Restreinte]

Blandin D. **Modélisation et validation expérimentale de nouveaux concepts de ballons à forte stratification, rapport intermédiaire n° 2.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 52 p. (DDD/ENR-06.048RS) [Diffusion Restreinte]

Buscarlet C. **Suivi du Plan Soleil - Inspection des installations de chauffe-eau solaires individuels, rapport final.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, novembre 2006, 26 p. (DDD/ENR-06.030RS) [Diffusion Restreinte]

Buscarlet C., Caccavelli D. **Suivi et évaluation énergétiques du plan Soleil. Chauffe-eau solaires individuels - région Rhône-Alpes.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, décembre 2006, 14 p. (DDD/ENR-06.035RS) [Diffusion Restreinte]

Buscarlet C., Caccavelli D. **Normalisation et Réglementation des équipements solaires thermiques, rapport final.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, novembre 2006, 14 p. (DDD/ENR-06.040RS)

Buscarlet C., Cheutin F., Caccavelli D. **Suivi et évaluation énergétiques de chauffe-eau solaires individuels en Guadeloupe, rapport intermédiaire.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, octobre 2006, 23 p. (DDD/ENR-06.023RS) [Diffusion Restreinte]

Caccavelli D., Farkh S., Husaunndee A., Jandon M., Millet J.R., Vaezi-Nejad H., Visier J.C., Zirngibl J. **Programme d'accompagnement de la mise en œuvre de la DPC, Participation à la normalisation européenne, Rapport des actions CSTB menées en 2006, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 46 p. (DDD/PEB06.143R) [Diffusion Restreinte]

Carassus J. (coord.) **Comparaison internationale bâtiment et énergie**, rapport intermédiaire. Paris : CSTB, décembre 2006, 370 p. + annexes [En ligne : <http://www.prebat.net/benchmark/benchmark.html>]

Chefdor M. **Contribution à la modélisation physique et phénomène aérothermique dans les grands volumes.** Nantes : CSTB-CAPE, décembre 2006, 86 p. (EN-CAPE 06.157 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Chlela F. **Analyse des données Météorologiques de la RT2005.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006, 10 p. (DDD/PEB06.071R)

Farkh S., Husaunndee A., Leguillon F. **Accompagnement de la réglementation thermique 2000 en 2005, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/DER, avril 2006, 328 p. (DDD/PEB06.054R) [Diffusion restreinte]

Farkh S., Husaunndee A., Leguillon F. **Accompagnement de la réglementation thermique 2000 en 2005, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/DER, avril 2006, 328 p. (DDD/PEB06.059R) [Diffusion Restreinte]

Farkh S., Husaunndee A., Millet J.R., Vaezi Nejad H., Visier J.C., Zirngibl J. **Programme d'accompagnement de la mise en œuvre de la DPC, Participation à la normalisation européenne, Rapport des actions CSTB menées en 2005.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/DER, août 2006, 129 p. (DDD/PEB06.088R) [Diffusion Restreinte]

Farkh S., Husaunndee A., Jandon M., Millet J.R., Vaezi-Nejad H., Visier J.C., ZIRNGIBL J. **Analyse et Enjeux de la normalisation européenne dans l'énergétique du bâtiment pour l'année 2006, le Programme Énergie Intelligente pour l'Europe, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/DER, octobre 2006, 52 p. (DDD/PEB06.111R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Bangsithideth D., Fleury E., Husaunndee A., Tournié P., Alessandrini J.M. **Réglementation Thermique 2005, Evolution du moteur de calcul, rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 80 p. (DDD/PEB06.132R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Bangsithideth D., Fleury E., Husaunndee A., Tournié P., Alessandrini J.M. **Réglementation Thermique 2005, Transfert vers les éditeurs de logiciels, Rapport n°3.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 80 p. (DDD/PEB06.133R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Lahrech R., Millet J.R. **Développement de solutions techniques dans le cadre de la RT2005, Solution technique maisons individuelles non climatisées, rapport intermédiaire.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 28 p. (DDD/PEB06.134R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Lahrech R., Millet J.R. **Evolution de la RT2005, Mise en place de solution technique maisons individuelles non climatisées, rapport n°1.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 28 p. (DDD/PEB06.135R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Manuel d'aide pour l'utilisation du logiciel d'application de la réglementation thermique des bâtiments neufs Version 1.0.0,** Equipe de développement. Champs sur Marne : CSTB-DDD, février 2006, 12 p. (DDD/PEB06.019R)

Fery A., Tournié P. **Guide de Construction de Projet.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, février 2006, 9 p. (DDD/PEB06.020R)

Fery A., Tournié P. **Manuel d'utilisation du cœur de calcul th-ce 2005 Moteur Th-CE 2005 Version 1.0.1, Référence méthode Th-CE 2005 : version 7.3, (Manuel version 1.0.1).** Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 105 p. (DDD/PEB06.039R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Manuel d'aide pour l'utilisation du logiciel d'application de la réglementation thermique des bâtiments neufs, Version > 1.0.0**, Equipe de développement. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 14 p. (DDD/PEB06.040R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Manuel d'utilisation du cœur de calcul Th-Ce 2005, Moteur Th-CE 2005 Version 0.0.1, Référence méthode Th-CE 2005 : version 7.2**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, janvier 2006, 133 p (DDD/PEB06.005R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Guide de construction de projet**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 8 p. (DDD/PEB06.041R)

Fery A., Tournié P. **Guide de construction de projet**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mai 2006, 9 p. (DDD/PEB06.047R)

Fery A., Tournié P. **Manuel d'aide pour l'utilisation du logiciel d'application de la réglementation thermique des bâtiments neufs, Version > 1.0.0**, Equipe de développement. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mai 2006, 14 p. (DDD/PEB06.048R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Manuel d'utilisation du coeur de calcul, Th-CE 2005 Moteur Th-CE 2005 Version 1.0.2, Référence méthode Th-CE 2005 : version 7.3, (Manuel version 1.0.2)**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mai 2006, 106 p. (DDD/PEB06.049R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Guide de Construction de Projet V104**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006, 9 p. (DDD/PEB06.067R)

Fery A., Tournié P. **Manuel d'aide pour l'utilisation du logiciel d'application de la réglementation thermique des bâtiments neufs, Version > 1.0.0**, Equipe de développement. Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006, 15 p. (DDD/PEB06.068R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P. **Manuel d'utilisation du coeur de calcul Th-Ce 2005, Moteur Th-CE 2005 Version 1.0.4, Référence méthode Th-CE 2005 : version 7.3, (Manuel version 1.0.4), modification version 104, modifications version 103**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006, 104 p. (DDD/PEB06.069R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P., Bangsithideth D., Fleury E., Husaunndee A., Millet J.R. **Réglementation Thermique 2005, Transfert vers les éditeurs de logiciels, rapport final**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, juillet 2006, 150 p. (DDD/PEB06.082R) [Diffusion Restreinte]

Fery A., Tournié P., Fleury E., Husaunndee A., Millet J.R. **Évolution du moteur de calcul de la Réglementation Thermique 2005, rapport intermédiaire**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, juillet 2006, 124 p. (DDD/PEB06.083R) [Diffusion Restreinte]

Filfli, Marchio D., Alessandrini J.M., Fleury E., Tournié P., Damolis P., Gourmez D. **Quelles solutions pour des établissements de santé à consommation d'énergie annuelle inférieure à 100 kWh/m² ?** Rapport Final. Champs sur Marne : CSTB-DDD, septembre 2006, 103 p. (DDD/PEB06.092R)

Fleury E. **Briques technologiques unités compactes, rapport final**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, avril 2006, 25 p. (DDD/PEB06.062R) [Diffusion Restreinte]

Fleury E., Berthineau B., Bangsithideth D. Et Delaigue X. **Refroidissement évaporatif dans les locaux de moyen volume, étude expérimentale sur site, rapport Intermédiaire**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, septembre 2006, 50 p. (DDD/PEB06.104R) [Diffusion Restreinte]

Husaunndee A. **Website Development and Status**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 12 p. (DDD/PEB06.037R)

Husaunndee A. **Website Management**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, avril 2006, 6 p. (DDD/PEB06.045R)

Husaunndee A. **Issues on events Website, database & management.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, mai 2006, 7 p. (DDD/PEB06.061R)

Husaunndee A. **Website Update.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006, 14 p. (DDD/PEB06.072R)

Husaunndee A., Millet J.R., Vinot B. **Communication et accompagnement autour des réglementations transposant la DPEB pour les bâtiments neufs, rapport intermédiaire sur les actions de communication.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/TIDS, décembre 2006, 5 p. + annexe (DDD/PEB06.137R) [Diffusion Restreinte]

Husaunndee A., Millet J.R., Vinot B. **Communication et accompagnement autour des réglementations transposant la DPEB pour les bâtiments neufs, rapport intermédiaire sur les actions de communication.** Champs sur Marne : CSTB-DDD/TIDS, décembre 2006, 5 p. + annexe (DDD/PEB06.138R) [Diffusion Restreinte]

Millet J.R. **Programme d'accompagnement de la mise en œuvre de la DPC, Plan d'actions 2007-2008-2009.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 3 p. (DDD/PEB06.145R)

Millet J.R. **Programme d'accompagnement de la mise en œuvre de la DPC, Participation à la normalisation européenne, Rapport résumé des actions CSTB menées en 2005 et 2006.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 6 p. (DDD/PEB06.141R)

Morlot R. **Module hybride photovoltaïque thermique compact.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, avril 2006, 30 p. (DDD/ENR-06.011RS) [Diffusion Restreinte]

Morlot R. **Capteur hybride photovoltaïque thermique pour couverture métallique multifonctionnelle de bâtiments, rapport n° 1.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, octobre 2006, 39 p. (DDD/ENR-06.025RS) [Diffusion Restreinte]

Norford L.K., Husaunndee A. **US Energy-efficient buildings: Building America and Zero Energy Homes.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, avril 2006, 47 p. (DDD/PEB06.055R)

Norford L.K., Husaunndee A. **US Energy-efficient buildings: Building America and zero energy homes, Leed certification for commercial buildings.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, avril 2006, 18 p. (DDD/PEB06.056R)

Riederer P. **Terra Project-Proposal for the definition and calculation principle for renewable Heat.** Octobre 2006, 14 p. Sophia Antipolis : CSTB-DDD, (DDD/ENR-06.014RS) [Diffusion Restreinte]

Riederer P. COFOGE - **COnception de Fondations GEothermiques, rapport final.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, septembre 2006, 138 p. (DDD/ENR-06.021RS) [Diffusion Restreinte]

Riederer P. **Report Terra – WP2 – Task 2.3 Analysis of existing calculation methods of renewable heat.** Sophia Antipolis : CSTB-DDD, novembre 2006, 46 p. (DDD/ENR-06.038RS) [Diffusion Restreinte]

Rapports de stage et d'étudiants

Chiche M. **Etude et Comparaison du comportement thermique d'un bâtiment bois et d'un bâtiment béton,** rapport de stage. Ecole Supérieure du Bois, Nantes, septembre 2006, 87 p. (DDD/PEB06.096T)

Dal M. **Etude de faisabilité et de développement d'un programme de commande et d'exploitation des fichiers image issues d'une caméra infrarouge.** Rapport de stage, IUP Lorient GSPI Parcours Energétique, avril - juin 2006, 68 p. (EN-CAPE 06.070 R - V0) [Diffusion restreinte]

Hergault J. **Conception et réalisation d'un banc d'essais d'écran mince réfléchissant de sous-toiture**. Rapport de stage, IUT génie thermique de Nantes, 2006, 38 p. (EN-CAPE 06.069 R - V0) [Diffusion restreinte]

Kartachi J. **Évaluation numérique des systèmes de chauffage et de rafraîchissement à l'aide de l'outil de simulation dynamique SIMBAD**, rapport de stage. Université de la Rochelle - Département Génie civil, Pôle Sciences & Technologies, août 2006, 85 p. (DDD/PEB06.089T)

Nardot JB. **Bâtiments à faible consommation**, rapport de stage. IUT-Département Génie Thermique et Energie, La Rochelle, mai 2006, 66 p. (DDD/PEB06.051T)

Nguyen B. **Analyse technico-commerciale de bâtiments équipés de Fondations Géothermiques**, rapport de stage. Elève Ingénieur à l'ENSMa du FUTOROSCOPE (86), 2006, 84 p.

Vasquez A. **Etude numérique et expérimentale du comportement thermique des lames d'air ventilées délimitées par des écrans de sous-toiture**. Rapport de stage, 3ème année de l'Ecole Polytechnique de Nantes, département Thermique/Energétique, février - août 2006, 109 p. (EN-CAPE 06.126 R - V0) [Diffusion restreinte]

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Caccavelli D. **Intégrer l'énergie solaire thermique et photovoltaïque dans les bâtiments**. Ponts Formation Edition, Paris, 7-8 décembre 2006

MODERNISATION DURABLE DES BATIMENTS EXISTANTS

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Jandon M. **Réhabilitation de Fontenay sous Bois, le rôle du CSTB**. Energivie, Strasbourg, 28 mars 2006, 11 p.

Jandon M. **Appel d'offre Fondation Bâtiment Energie : Outils d'aide à la Décision pour des Maisons Individuelles Réhabilitées facteur 4**. Conférence de presse Fondation, Paris, 11 mai 2006, 7 p.

Jandon M. **Présentation à la presse du projet Génération E, Actions CSTB**. Conférence de presse Génération E, Fontenay sous Bois, 1er juin 2006, 22 p.

Muresan C. **Méthode d'évaluation de la performance énergétique des bâtiments**. BESTcert Workshop, Ecole des Mines, Paris, janvier 2006, 17 p.

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Arènes JF. **Réhabilitation de l'existant et énergie (R2E) : le parc des logements existants**. Note de synthèse. Paris : CSTB-DESH, septembre 2006, 4 p.

Henno O., Bonetti M., Salagnac JL. **Etude pilote de réhabilitation durable, Brest / Saint martin, CUB.** Paris : CSTB-DESH/DT, décembre 2006

Husaunndee A. **Impact du changement climatique sur le cadre bâti aspects énergétiques et confort d'été.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, octobre 2006, 3 p. (DDD/PEB06.109R)

Laumonier C. **Evaluation du potentiel d'amélioration énergétique des bâtiments d'habitation existants - aspect sociologique : rapport final.** DGUHC/CSTB-DESH, juin 2006, 52 p.

Lahrech R. **ENPER-EXIST, Applying the EPBD to improve the ENergy Performance Requirements to EXISTing Buildings, Intelligent Energy – Europe (EIE), Type of action: SAVE, Key action:VKA.1.1, VKA.1.2, Interim Technical Implementation report.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, septembre 2006, 33 p. (DDD/PEB06.102R)

Lahrech R. **Applying the EPBD to improve the Energy Performance Requirements to Existing Buildings.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, janvier 2006, 22 p. (DDD/PEB06.006R)

Millet J.R., Vaézi-Néjad H. **Etude sur la Méthodologie d'obtention du diagnostic de performance énergétique (DPE), rapport intermédiaire, étape 1.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, octobre 2006, 117 p. (DDD/PEB06.114R) [Diffusion Restreinte]

Millet J.R., Vaézi-Néjad H. **Etude sur la méthodologie d'obtention du diagnostic de performance énergétique (DPE), rapport Intermédiaire, étape 1.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 117 p. (DDD/PEB06.122R) [Diffusion Restreinte]

Muresan C. **EPLABEL Experience in France.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 13 p. (DDD/AGE 06.044R) [Diffusion Restreinte]

Rapports de stage et d'étudiants

Li Y. **Application du Diagnostic performance Energétique sur le parc de logements sociaux.** Université d'Angers, octobre 2006, 32 p. (DDD/AGE - 06.034T)

THESES

Couillaud N. **Amélioration de l'efficacité énergétique des réseaux hydrauliques : optimisation de la conception.** Th. doct. en Génie civil, Université de Marne la Vallée, 12 décembre 2006, 180 p. (DDD/AGE - 06.033T)

MAITRISE DES RISQUES

SANTE ET BATIMENT

OUVRAGES

Cugny-Seguïn M. (ed), Kirchner S. et al. **L'environnement en France**. Paris : Institut français de l'environnement, 2006, 500 p.

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

Deloge-Abarkan, M., T.L. Ha, et al. **Laboratory and field assessment of airborne Legionella by different air sampling systems combined with Fluorescent in situ hybridization and culture**. Journal of environmental Monitoring. Accepted 18th October 2006, first published online 10th November 2006 [DOI: 10.1039/b610737k]

Mathieu, L., E. Robine, et al. **Legionella Bacteria in Aerosols: Sampling and Analytical Approaches Used during the Legionnaires Disease Outbreak**. Pas-de-Calais, France, Journal of Infections Disease, 193 (9), May 2006, pp. 1333-1335.

Moularat S, Robine E. **Mesure des mycotoxines aéroportées**. Revue Française d'Allergologie et d'immunologie clinique, 46/3, mars 2006, pp. 180-183.

Nicolas M., Ramalho O., Maupetit F. **Reactions between ozone and building products: Impact on primary and secondary emissions**. Atmospheric Environment , Article in Press, accepted 14 June 2006, available online 5 January 2007 [doi:10.1016/j.atmosenv.2006.06.062]

Robine E., Lacaze I., Moularat S., Boissier M., Ritoux S. **Mesure des aérosols fongiques dans l'air: utilisation de l'ergostérol**. Revue Française d'Allergologie et d'immunologie clinique, 46/3, mars 2006, pp. 174-179

Vandentorren S., Bretin P., Zeghnoun A., Mandereau-Bruno L., Croisier A., Cochet C., Ribéron J., Siberan I., Declercq B., Ledrans M. **August 2003 Heat Wave in France: Risk Factors for Death of Elderly People Living at Home**. The European Journal of Public Health, 2006, 16/6, pp. 583-591 [doi:10.1093/eurpub/ckl063]

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Bouilly, R.C., Allard F. et al. **A physically- Based Analysis of the Internations between Humidity and VOCs in Building Materials**. Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006

Derbez M., Ramalho O. et al. **French permanent survey in Indoor Air Quality - Part. 2: Questionnaires and validation procedure of collected data**. Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006, Vol. III, pp. 327-331

Mandin C., Maupetit F. **Emissions from air fresheners and associated indoor exposures**. Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006

Mathieu, L., T. L. Ha, et al. **Caractérisation de l'exposition aux aérosols de légionelles: aspects météorologiques**. CFA 2006, 22ème Congrès Français sur les Aérosols, ASFERA, 10 décembre 2006.

Maupetit F., Ramalho O. et al. **Characterization of Glycol Ether Emissions from a Water-based Paint: Chamber Tests and Field Experiments.** Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006

Nicolas M., Ramalho O. et al. **Predicting Indoor Ozone and NOx Concentrations.** Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006

Ramalho, O., M. Derbez, et al. **French permanent survey on Indoor Air Quality - Part. 1: Measurement protocols and quality control.** Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006, Vol. III, pp. 321-326

Riberon J., Leclerc N. et al. **Impact of ventilation on formaldehyde levels inside schools.** Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006

Riberon J., S. Vandentorren, et al. **Building and urban factors in heat related deaths during the 2003 heat wave in France.** Healthy Buildings 2006, Lisboa, Portugal, 4-6 June 2006

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Derbez M., Kirchner S. **Qualité de l'air intérieur : points sur les actions de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI).** Journées de Toxicologie, La Baule, France, 5-6 octobre 2006

Kirchner, S. Iannaccone C. **Premier état de la qualité de l'air dans les logements français.** Conférence de presse, Paris, 21 novembre 2006, 46 p.

Kirchner, S. **Caractérisation de la pollution à l'intérieur des locaux.** PRIMEQUAL 2 : Colloque de restitution, Strasbourg, 24-25 janvier 2006.

Kirchner S. Desmettres P. **Observatoire National de la Qualité de l'Air Intérieur et Bilan du programme Régional Habit'Air.** L'air vu de l'intérieur, Lille, 16 mai 2006

Kirchner, S. **Point sur les actions de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI).** Conseil National de l'Air, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, 20 octobre 2006

Kirchner S. **Qualité de l'Air Intérieur.** Journées Air Intérieur - CETE. Lyon, 1^{er} février 2006

Kirchner S. **Main parameters influencing indoor formaldehyde concentrations: a feasibility study using data from the french indoor air quality observatory.** Conférence internationale d'épidémiologie et d'exposition environnementales, Paris, 2-6 septembre 2006.

Maupetit F. **Méthodologie d'évaluation des caractéristiques sanitaires et environnementales des produits de construction.** Séminaire IFE « Améliorez la qualité de l'air intérieur », Bruxelles, 24 avril 2006, 14 p.

Nicolas, M., O. Ramalho, et al. (2006). **Ozone et environnements intérieurs: interactions avec les produits de construction.** PRIMEQUAL 2 : Colloque de restitution, Strasbourg, 24-25 janvier 2006.

Slama R., Kirchner S. et al. **Cohorte EDEN, étude des effets des expositions pré et post-natales aux toxiques de l'environnement sur le développement et la santé de l'enfant.** Journées scientifiques de l'Afsset « Vision intégrée de l'analyse des risques sanitaires », Maison-Alfort, 2-3 février 2006

Vialle, P.J., Barbat M., Collignan B. **Development of an energy labelling for ventilation units.** EPIC 2006 AICV, 27th AIVC conference - 4th EPIC conference, Lyon, 20-22 novembre 2006, 6 p.

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Akoua, AA. **Gare d'Austerlitz, couverture des quais : étude du désenfumage et du renouvellement d'air du volume sous-dalle.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 60 p. [Diffusion restreinte]

Akoua AA, Collignan B. **Amélioration de la connaissance du fonctionnement des systèmes d'extraction à induction : document de travail.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, avril 2006, 9 p. [Diffusion restreinte]

Akoua AA., Millet JR. **Prise en compte des systèmes de températion dans la RT 2005 : rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 78 p. [Diffusion restreinte]

Akoua AA., Villenave JG. **Amélioration de la connaissance des phénomènes aérauliques au débouché des conduits shunt : document de travail.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, janvier 2006, 21 p. [Diffusion restreinte]

Berthin S., Collignan B. et al. **Mise en œuvre et mesure des performances d'un système de ventilation hygroréglable en rénovation avec assistance mécanique très basse pression - Projet NANGIS - HR-VENT : rapport final.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, juillet 2006, 202 p.

Bianchina M., Collignan B. et al. **Plan Europe: Impact des normes européennes en vue de la révision des DTU 68.1 et 68.2.** Août 2006, 27 p. [Diffusion restreinte]

Collignan B. **Retour des questionnaires sur l'utilisation de la ventilation mécanique en Europe.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, juillet 2006, 7 p. [Diffusion restreinte]

Collignan B., Beaurepaire G. et al. **Elaboration des spécifications techniques liées à la prévention du radon dans les constructions neuves.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, août 2006, 45 p. [Diffusion restreinte]

Collignan B., O'Kelly P. **Radon et bâtiment : exploitation de retours de terrain actuels sur la remédiation des bâtiments.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, octobre 2006, 51 p. [Diffusion restreinte]

Derbez M., Bus N. et al. **Aide à la mise en œuvre de la Campagne de mesures HABIT'AIR Nord - Pas de Calais - Phase 1 : état d'avancement.** Champs sur Marne : CSTB-OQAI, mai 2006, 24 p. [Diffusion restreinte]

Derbez, M., A. Grégoire, et al. **Mesure de l'irradiation naturelle à l'intérieur des habitations soumises à l'enquête de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur.** Champs sur Marne : CSTB-OQAI, juillet 2006, 29 p. [Diffusion restreinte]

Derbez, M., Grégoire A. et al. **Mesure du monoxyde de carbone expiré par les occupants des habitations soumises à l'enquête de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur.** Champs sur Marne : CSTB-OQAI, juillet 2006, 27 p. [Diffusion restreinte]

Duboudin C. **Analyses descriptives multipolluants.** CSTB – AFSSET. Août 2006, 68 p. [Diffusion restreinte].

Duboudin, C. **Analyses descriptives multipolluants.** CSTB - AFSSET: Août 2006, 50 p. [Diffusion restreinte]

Ha T.L. **Synthèse bibliographique sur les méthodes de mesure des aérosols de Légionelles.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 25 p. [Diffusion restreinte]

Jayr E., Salagnac JL. **Code PNSE.** Paris : CSTB-DESH/DDD, juillet 2006, 30 p.

Jedor B., Riberon J. et al. **Etat des connaissances sur la qualité de l'air intérieur des lieux de vie fréquentés par les enfants : rapport intermédiaire**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, septembre 2006, 120 p. [Diffusion restreinte]

Jedor B., Riberon J. et al. **Etat des connaissances sur la qualité de l'air intérieur des lieux de vie fréquentés par les enfants**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, octobre 2006, 120 p.

Kirchner, S., Arènes JF. et al. **Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur : Programme d'Actions 2005**. CSTB-DDD/OQAI, décembre 2006, 375 p. [Diffusion restreinte]

Kirchner, S., Arènes JF. et al. **Campagne Nationale Logements : état de la pollution dans les logements français - Document de travail**. CSTB-DDD/OQAI, août 2006, 129 p. [Diffusion restreinte]

Kirchner, S., Arènes JF. et al. **Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur - Campagne Nationale Logements: Etat de la pollution dans les logements français**. CSTB-DDD/OQAI, décembre 2006, 157 p. [Diffusion restreinte]

Kirchner, S., Arènes JF. et al. **Exploitation des données de la campagne nationale logements et coordination du programme d'actions 2006 de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur**. CSTB-DDD/OQAI, 2006, 360 p. [Diffusion restreinte]

Kirchner S., Derbez M. et al. **Campagne Nationale Logements : état de la qualité de l'air dans les logements français**. CSTB-DDD/OQAI, 2006, 165 p.

Kirchner S., Jedor B. et al. **Elaboration d'indices de la Qualité de l'Air Intérieur - Phase 1: Premiers indices "Logements"**. CSTB-DDD/OQAI, décembre 2006, 60 p. [Diffusion restreinte]

Kirchner S., Pasquier N. et al. **Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur: Programme d'actions 2004 : rapport final (1ère tranche)**. CSTB-DDD/OQAI, juillet 2006, 598 p. [Diffusion restreinte]

Kirchner S., Pasquier N. et al. **Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur: Programme d'actions 2005 : rapport final (2ème tranche)**. CSTB-DDD/OQAI, juillet 2006, 390 p. [Diffusion restreinte]

Maupetit F. **Mesurage de quatre éthers de glycol dans la campagne nationale de l'OQAI, ADEME**. 25 août 2006, 45 p. [Diffusion restreinte]

Morin J.P., Kirchner S. et al. **Risques sanitaires liés aux composés organiques volatils par les produits de construction et d'aménagement intérieur - Contribution à l'action 15 du Plan national santé environnement**. AFSSET-CSTB, 10 octobre 2006, 160 p. [Diffusion restreinte]

Riberon J., Mandin C. et al. **Lieux de vie fréquentés par les enfants: typologie et qualité de l'air intérieur**. CSTB-DDD, 20 juillet 2006, 98 p. [Diffusion restreinte]

Rapports de stage et d'étudiants

Baudoin C. de. **Qualité de l'air intérieur dans les bâtiments de bureaux: spécificités de la problématique et propositions d'études à mener, Tomes 1&2 : rapport de stage**. ENSP de Rennes, CSTB-DDD, septembre 2006, 116 p. + 90 p.

Benaribi H. **Elaboration d'une typologie de logements dans le cadre de la recherche des déterminants de la pollution de l'air intérieur des logements à partir de la campagne de mesure de l'OQAI: Cas du formaldéhyde : rapport de stage**. Université de Versailles St Quentin en Yvelines – AFSSET, CSTB-DDD, octobre 2006, 50 p. [Diffusion restreinte]

THESES

Nicolas M. **Ozone et qualité de l'air intérieur : interactions avec les produits de construction et de décoration.** Th. doct. en Chimie de la Pollution Atmosphérique et Physique de l'Environnement, Université Paris 7 – Denis Diderot, soutenue le 12 octobre 2006, 228 p.

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Collignan B. **Mettre en place un système de ventilation efficace pour assainir l'air intérieur.** Formation COMUNDI - Pollution de l'air intérieur: Maîtriser les nouveaux risques sanitaires pour les occupants de vos locaux, Paris, 26 juin 2006

Kirchner S. **Qualité de l'air intérieur : sources de pollution, causes de dégradations, principaux remèdes.** Coordination de la formation CSTB - Observatoire de la Qualité de l'air intérieur et intervention, CSTB Champs sur Marne, 4 avril et 11 octobre 2006

Kirchner S. **Maladies respiratoires, allergies et environnement intérieur : les polluants de la maison, où en est la France ?** Formation auprès des médecins, Strasbourg, 1^{er} septembre 2006

Maupetit F. **Méthodologie d'évaluation des caractéristiques sanitaires et environnementales des produits de construction.** Intervention lors de la Formation CSTB - Observatoire de la Qualité de l'air, « Qualité de l'air intérieur : sources de pollution, causes de dégradations, principaux remèdes », , CSTB Champs sur Marne, 4 avril et 11 octobre 2006

Maupetit, F. **Méthodologie d'évaluation des caractéristiques sanitaires et environnementales des produits de construction.** COMUNDI - Pollution de l'air intérieur: Maîtriser les nouveaux risques sanitaires pour les occupants de vos locaux. Paris, France, 26 juin 2006.

Maupetit, F. **Produits de construction : quelle menace représente la conception même de vos locaux sur la qualité de l'air intérieur ?** Formation COMUNDI - Pollution de l'air intérieur: Maîtriser les nouveaux risques sanitaires pour les occupants de vos locaux, Paris, 26 juin 2006

PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS ET ACCIDENTELS

OUVRAGES

[Sanquer S., Gandemer J., Cadrieu] **Guide pratique selon NF DTU 61.1 P4 : règles d'installation des terminaux d'extraction des appareils à gaz pour les architectures en U et les courettes.** CSTB - GAZ de France, novembre 2006, 23 p.

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

To Q.D., He Q.-C., Cossavella M., Morcant K., Panait A., Yvonnet J. **Failure analysis of tempered glass structures with pin-loaded joints.** Engineering Failure Analysis, 2006, In Press, Corrected Proof, Available online 16 January 2007, 10 p. [doi:10.1016/j.engfailanal.2006.11.020]

To Q.D., He Q.-C., Cossavella M., Morcant K., Panait A. **Closed-form solution for the contact problem of reinforced pin-loaded joints used in glass structures.** International Journal of Solids and Structures, 2006, Article in Press, Available online 3 November 2006, 17 p. [doi:10.1016/j.ijsolstr.2006.10.030]

Autres articles

Cesmat E., Fromy P., Demouge F. **Désenfumage en ERP : une approche performancielle**. Face au risque, 421, mars 2006, pp 27-30

Chefdebien A. de, Pineaud A., Rivillon P. **Quel comportement des armatures dans le béton ?** CSTB Webzine, avril 2006

Grillaud G., Bodéré S., Flamand O. **Les études au vent du viaduc de Millau**. Bulletin Ponts Métalliques, 23, 2006

To Q.D., He Q.-C., Cossavella M., Morcant K., Panait A. **Failure prediction analysis of reinforced pin-loaded joint used in tempered glass structure**. Poster présenté à ICEFA - II, Second International Conference on Engineering Failure Analysis, September 12-15 2006, Toronto, Canada

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Flamand O., Grillaud G. **Dynamic testing of the Millau Viaduct**. In: Cruz, Frangopol & Neves (eds.): Proceedings of the Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS'06), 16-19 July 2006, Porto, Portugal, 8 p.

Kruppa J. et al. **Case Study: French senior living facility**. 6th international Conference on Performance-based Codes and Fire Safety Design Methods, Tokyo, Japan, 14-16 June 2006

Menou A., Mounajed G., Boussa H., Carré H., La Borderie Ch. **Residual Fracture Energy of Cement Past, Mortar and concrete subject to high temperature**. In: Proceedings of the 6th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2006), 28 août-1er septembre 2006, Budapest, Hongrie, 2006

Mindeguia J.C., Pimienta P., Hager I., La Borderie C., Carré H. **Experimental study of transient thermal strain and creep of an ordinary concrete at high temperatures**. SIF'06 4th International Workshop on Structures in Fire, Aveiro, Portugal, 10-12 May 2006, 12 p.

Mindeguia J.C., Dhiersat M., Simon A., Pimienta P. **Behaviour of the UHPFRC BSI® at high temperatures**. SIF'06 4th International Workshop on Structures in Fire, Aveiro, Portugal, 10-12 May 2006, 13 p.

Mindeguia J.C., Carré H., Pimienta P., La Borderie C. **Nouvelle technique de mesure des déformations transversales du béton à hautes températures**. 24èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, La Grande Motte, France, 1-2 Juin 2006, 8 p.

Pineaud A., Rivillon P., Pimienta P., Cabrillac R., Rémond S. **Experimental study of bond behaviour between rebars and SCC**. JSTMM 2006, Actes des cinquièmes Journées Scientifiques et Techniques en Mécaniques et Matériaux, Hammamet, Tunisie, 13-14 avril 2006

Taillefer N., Dhima D., Fromy P. **Application of Fire safety Engineering to an Industrial Building**. SIF'06 4th International Workshop on Structures in Fire, Aveiro, Portugal, 10-12 May 2006, 12 p.

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Baloche C. **Projet de Maison d'Expérimentation**. Présentation devant le Conseil Général des Deux Sèvres, Niort, 22 décembre 2006

Boujard O. **Etude du phénomène de galop des haubans de pont : confrontation de mesures sur site et de l'analyse quasi-statique d'essais en soufflerie.** Séminaire: "bâtiments et génie civil" de l'Association de l'Ingénierie du Vent (AIV), CNAM, Paris, 19 septembre 2006

Boujard O. **Vibration of a cable stayed bridge: a peculiar resonance case.** 2nd International Conference on Nonlinear Normal Modes and Localization in Vibrating Systems. Samos, Greece, 19-23 June 2006

Costa C., Flamand O., Grillaud G., Borri C. **Stochastic identification of flutter derivatives.** In Vento 2006, 9° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, 18-21 giugno 2006

Delmotte P. **Approche de la sécurité domestique.** Présentation devant le Conseil Général des Deux Sèvres, Marne-la-Vallée, 1er février 2006

Demouge F., Fromy P., Cesmat E. **Incendie en tunnel : la place des outils de calculs.** Colloque « Le risque dans tous ses états : Droit et Sciences - L'Incendie dans le Tunnel du Mont-Blanc », 24 mars 2006

Divet L., Pimienta P. **Le comportement du béton sous l'effet de la température : évolution des propriétés.** Le diagnostic des bétons soumis à un incendie, ENPC, Paris, 14 juin 2006

Feron C., Mindeguia J.C., Pimienta P., Charpentier J.M. **Ecaillage et éclatement des bétons.** Colloque national CSTB/CETU sur la réglementation incendie des tunnels routiers, Paris, 9 Mars 2006

Flamand O. **Various surface processing of cables against RWIV.** Cable-stayed Bridge Workshop, ST Louis, MO, USA, April 25-27

Fromy P., Demouge F. **Retour d'expérience des études d'ingénierie du désenfumage.** Groupe de Recherche Incendie – CNRS; décembre 2006

Grillaud G. **Wind engineering of a large vertical lift bridge in Rouen (France).** International Conference on Bridge Engineering – Challenges in the 21st Century, November 1-3, 2006 in Hong Kong

Sacré C. **Propositions pour une nouvelle approche du vent de référence dans l'annexe nationale de la norme NF EN 1991-1-4:2005.** Séminaire: "bâtiments et génie civil" de l'Association de l'Ingénierie du Vent (AIV), CNAM, Paris, 19 septembre 2006

Wesierski V., Rivillon P. **Présentation du dispositif de justification des bardages rapportés sous sollicitations sismiques.** Groupe GAPS – CSTB, 11 octobre 2006

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Avenel R., Freour V., Demouge F. **Comportement au feu des enrobés bitumineux - Volet Expérimental, Partie I.** CSTB-DSSF/USIRF, juin 2006, 117 p. [Diffusion restreinte]

Avenel R., Bonhomme M. **Comportement au feu des enrobés bitumineux - Volet Expérimental - Partie II.** CSTB-DSSF/USIRF, juin 2006, 30 p. [Diffusion restreinte]

Belziti D. **Introduction de la démarche route durable et mode d'emploi.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006, 12 p. [Diffusion restreinte]

Belziti D. **Démarche pour la route durable : volet II management.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, 22 mars 2006, 23 p. [Diffusion restreinte]

Belziti D., Bouillon J. **Mémo des remarques générales sur la version 1 de la démarche de développement durable de la route.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, septembre 2006, 9 p. [Diffusion restreinte]

Belziti D., Giorello M., Souami T. **Analyse des cadres réglementaires et des modes de planification territoriale aux niveaux provincial ou départementale, régional et transfrontalier.** Champs sur Marne : CSTB-DDD6DESH, août 2006, 52 p. [Diffusion restreinte]

Belziti D., Jay M., Chevalier J. **Objectifs pour le développement durable de la route (objectifs 1 à 9).** Champs sur Marne : CSTB-DDD, juin 2006 [Diffusion restreinte]

Belziti D., Zirngibl J. **Démarche pour la route durable : Volet I – développement durable (tableau récapitulatif).** Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 1 p. [Diffusion restreinte]

Boujard O. **Mesures de pressions sur un hauban - Etude du phénomène de galop des câbles inclinés secs.** Nantes : CSTB-CAPE, juillet 2006, 48 p. (EN-CAPE 06.105 R - V0) [Diffusion restreinte]

Chéné JB. **Description de la méthode de mesure du module d'élasticité en flexion d'une plaque de plâtre.** Champs sur Marne : CSTB-DAE, novembre 2006, 6 p.

CSTB et al. **Incendie (projet RGC&U), rapport de synthèse.** Novembre 2006, 132 p.

Cossavella M., Panaït A. **Simulation du comportement des vitrages respirants.** 2006, 16 p. [Diffusion restreinte]

Delmotte P. **Introduction à l'ingénierie du subjectif.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, décembre 2006, 18 p. [Diffusion restreinte]

Demouge F. **Incendie en tunnel : approche combinée expérimentation/modélisation - Confrontation du logiciel FDS à des essais incendie en tunnel à l'échelle 30 %.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, mai 2006, 40 p. [Diffusion restreinte]

Demouge F., Fromy P. **Comportement au feu des enrobés bitumineux - Volet Modélisation - Partie III et IV.** CSTB-DSSF/USIRF, juin 2006, 29 p. [Diffusion restreinte]

Demouge F., Fromy P. **Analyse des études d'ingénierie du désenfumage réalisées au CSTB depuis l'ouverture réglementaire du 22 mars 2004 (PN-ISI).** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, octobre 2006 [Diffusion restreinte]

Fromy P., Demouge F., Dupponchel X. **Présentation d'outils de développement du feu dans le cadre d'une pratique de l'ingénierie de la sécurité incendie (PN-ISI).** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, novembre 2006 [Diffusion restreinte]

Fromy P. **Réflexions sur la nature des informations et données à recueillir sur les lieux d'un sinistre. (PN-ISI).** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, octobre 2006 [Diffusion restreinte]

Fromy P., Curtat M. **L'évacuation d'un bâtiment par des personnes en cas de feu : état des lieux des modèles et logiciels (PN-ISI).** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, juillet 2006 [Diffusion restreinte]

Guilhot J., Grillaud G. **Plan Europe : projet Eurocode.** Nantes : CSTB-CAPE, octobre 2006, 66 p. (EN-CAPE 06.155 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Guillet T. **Behaviour of the metal anchors for concrete under seismic actions - Influencing parameters.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, juillet 2006, 96 p. [Diffusion restreinte]

Guillet T. **Behaviour of the metal anchors for concrete under seismic actions – Validation of a new testing method.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, décembre 2006, 86 p. [Diffusion restreinte]

Guillet T. **Influence of the confining diameter for adhesive anchors.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, janvier 2006, 20 p. [Diffusion restreinte]

Hognon B., Bonhomme M., Legendre N. **Performances de réaction au feu des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, sous enduit selon les procédures européennes d'essai et de classement : note de synthèse.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, décembre 2006, 2 p.

Hognon B., Bonhomme M., Legendre N. **Performances de réaction au feu des revêtements de sol selon les procédures européennes d'essai et de classement : note de synthèse.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, décembre 2006, 2 p.

Hognon B., Bougeard P. **Intégration des Euroclasses feu dans la réglementation technique relative aux bâtiments d'habitation.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, décembre 2006, 86 p. [Diffusion restreinte]

Mangin JC., Chorier J., Fromy P. **Restitution des travaux de recherche actuellement menés dans le cadre de la thèse de J.Chorier, ESIGEC (PN-ISI).** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, août 2006 [Diffusion restreinte]

Mindeguia JC. **Simulation du comportement thermomécanique d'une dalle en béton sous feu HCM : rapport dans le cadre du Benchmark Feu.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, septembre 2006, 27 p.

Mindeguia JC. **Essais feu sur dalettes béton – Mise au point du programme expérimental.** Rapport d'avancement de thèse. Université de Pau et des Pays de l'Adour, CSTB DSSF, novembre 2006, 18 p.

Sacre C. **EUROCODE 1- partie 2-4 : Actions sur les structures – Actions du vent - Contribution à l'annexe nationale concernant l'évaluation des coefficients Cdir et Cseason.** Nantes : CSTB-CAPE, janvier 2006, 15 p. (EN-CAPE 06.005 L - V0)

Sanquer S. **Qualification aéraulique des terminaux dédiés à l'évacuation de l'air vicié et des produits de combustion.** Nantes : CSTB-CAPE, décembre 2006, 28 p. (EN-CAPE 06.062 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Schwenzfeier L. et al. **Projet RGC&U : incendie en tunnel.** Nantes : CSTB-CAPE, novembre 2006 (EN-CAPE 06.016 L - V0)

Taillefer N. **Rupteurs thermiques : analyse du comportement sous action sismique en vue de l'élaboration d'un référentiel d'évaluation : note de synthèse.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, 2006, 16 p.

Vinet J. **Wind flow properties in the CSTB wind tunnel high speed test section - Flat ground and railway embankment configurations.** Nantes : CSTB-CAPE, décembre 2006, 27 p. (EN-CAPE 06.211 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Wesierski V. Rivillon P. **Projet sismique : justification au séisme des bardages rapportés.** Champs sur Marne : CSTB-DSSF, juillet 2006, 10 p. [Diffusion restreinte]

Rapports de stage et d'étudiants

Agaesse Y. **Quantification des effets interactions grue/bâtiment avec la nouvelle balance : réalisation des mesures.** Rapport de stage, IUT mesures physiques Saint Nazaire, avril - juin 2006, 46 p. (EN-CAPE 06.072 R - V0) [Diffusion restreinte]

Costa C. **L'identification des coefficients instationnaires des tabliers de pont.** Université de Florence, Bourse post-doctorale financée par le Conseil Régional des Pays de la Loire, 2006, 64 p. (EN-CAPE 06.147 R - V0) [Diffusion restreinte]

Delahaies A. **Traitements d'images appliquées à l'étude de la désintégration d'un film liquide en configuration de coin bidimensionnel (arrachement de gouttes d'eau)**. Mémoire Master 2ème année Mathématiques, Université de Rennes 1, avril - septembre 2006, 110 p. (EN-CAPE 06.127 R - V0) [Diffusion restreinte]

Dufourd S. **Optimisation d'un système d'éclairage ultra violet pour visualisation des écoulements d'eau en parois de véhicule**. Rapport de stage, IUT génie thermique de Poitiers, avril - juin 2006, 37 p. (EN-CAPE 06.073 R - V0) [Diffusion restreinte]

Giboire M. **Rapport d'activités n° 1 : présentation de l'entreprise**. 19 p. (EN-CAPE 06.002 R - V0) ; **Rapport d'activités n° 3 : rappels fondamentaux en physique** 21 p. (EN-CAPE 06.041 R - V0) ; **Rapport d'activités n° 4 : conception d'un système de freinage**. 20 p. (EN-CAPE 06.078 L - V0). Rapports de stage, IUT de Nantes, 2006 [Diffusion restreinte]

Leissing T. **Non linear outdoor sound propagation**. Rapport de stage de Master II international. Université de Technologies de Compiègne et Chalmers University of Technology (Suède). 79 pages.

Michel C. **Mise au point d'une méthode de visualisation pariétale des écoulements d'air : application aux transports automobiles et ferroviaires**. Rapport de stage, Master 1 Sciences Mécanique Appliquée, Faculté Sciences et Techniques de Nantes, avril - juin 2006, 41 p. (EN-CAPE 06.071 R - V0) [Diffusion restreinte]

Phan L. **Construction d'un modèle probabiliste non-paramétrique pour le calcul de la réponse d'un bâtiment ancien sous action sismique**. Rapport de stage, université de Marne-la-Vallée, juillet 2006, 42 p.

Sylla S. **Maquette du pont de Saint Nazaire**. Mémoire Master 1 Sciences Mécanique Appliquée, Université de Nantes, avril - juin 2006, 88 p. (EN-CAPE 06.063 R - V0) [Diffusion restreinte]

THESES

Laplanche K. **Etude du comportement au feu des assemblages de structure bois : approche expérimentale et modélisation**. Th. de doct. en Génie civil, Université Blaise Pascal – Clermont Ferrand II, juillet 2006, 140 p.

Sakji S. **Modélisation probabiliste et validation expérimentale du transfert thermique et du comportement thermomécanique avec endommagement d'une plaque multicouche carton-plâtre-carton soumise au feu**. Th. doct. en Génie civil, Université de Marne-La-Vallée, 10 Juillet 2006, 131 p.

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Flamand O. **Actions du vent, effets dynamiques**. Cours à l'IUP de St Nazaire, mars 2006

Fromy Ph., Demouge F. **Journée prévention : ingénierie**. Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs Pompiers (ENSOSP), sessions des 30 mars 2006 et 7 septembre 2006

Fromy Ph. **Phénomènes physiques du feu et Ingénierie de la sécurité incendie**. Formation CSTB « Les fondamentaux de la réglementation incendie dans les ERP, responsabilités juridiques » ; sessions des 18-20 janvier et 11-13 septembre 2006

Grillaud G. **Actions du vent, effets dynamiques**. Cours à l'Ecole des mines de Nantes, mars 2006

Grillaud G. **Actions du vent, effets dynamiques**. Cours à l'INSA Rennes, janvier 2006

Grillaud G. **Actions du vent, effets dynamiques**. Cours à l'Ecole Centrale de Nantes, novembre 2006

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

Brutel-Vuilmet C., Guigou-Carter C., Villot M., Jean P. **Measurement of the sound reduction index as a function of the incidence angle by two different methods.** Building Acoustics, 13/1, January 2006, pp. 33-48

Cheung-Foo-Wo D ,Blay-Fornarino M, Tigli J., Blay-Fornarino M, Dery A., Emsellem D., Riveill M., **Langage d'aspects pour la composition dynamique de composants embarqués,** RSTI – Revue L'objet – 12/2006.

Guigou-Carter C., Villot M., Wetta R. **Prediction method adapted to wood frame lightweight constructions.** 2nd International Symposium on advanced Timber and Timber-Composite Elements for Buildings, Biel, Switzerland, 27. April 2006. In Building Acoustics, 13/3, September 2006, pp. 173-188

Guigou-Carter C., Villot M., Guillerme B., Petit C. **Analytical and experimental study of sleeper SAT S 312 in slab track SATEBA system.** Eight International Workshop on Railway Noise, Buxton, England, 8-11 Septembre 2004. In Journal of Sound and Vibration, 293/3-5, June 2006, pp.878-887

Hanus F, Orditz D., Faucon Ph. **Note d'information pour les maîtres d'ouvrage et leurs maîtres d'œuvre concernant l'application des normes et des certifications de conformité aux réseaux d'assainissement.** TSM, 2, février 2006, p. 55-60

Jean P., Siwiak H., Joubert G.A **Decoupled Vibro-Acoustic Development of FEM: Application to Laboratory Modelling.** Building Acoustics, 13/ 2, June 2006, pp.83-98

Orditz D. **Normalisation et certification appliquées aux marchés de réhabilitation des réseaux d'assainissement - Le cas du chemisage continu polymérisé en place.** TSM, 10, octobre 2006, 8 p.

Villot M., Guigou-Carter C. **Measurement methods adapted to wood frame lightweight constructions.** 2nd International Symposium on advanced Timber and Timber-Composite Elements for Buildings, Biel, Switzerland, 27. April 2006. In Building Acoustics, 13/3, September 2006, pp. 189-198

Autres articles

Alessandrini JM., Millet JR. **La protection solaire des baies vitrées.** CVC, chauffage-ventilation-conditionnement d'air, 841, mai-Juin 2006, 9 p.

Jandon M. **Commissioning : test et validation continus des performances des bâtiments.** J3E, 753, mars 2006, pp 14-16

Jandon M. **Commissioning of Buildings and HVAC Systems for Improved Energy Performance.** AIVC Air Information Review, 27/2, mars 2006, p. 13 + CD

Laumonier C., Sagot F. **La distribution commence à s'intéresser au développement durable.** Electro Négoce Magazine, 522, février-mars 2006

Normand C. **Les conduits de fumée : états des lieux du contexte normatif européen et des dispositifs de mise en œuvre françaises.** Revue technique du Bâtiment, 234, août 2006, pp. 25-33

Orditz D. **Zoom sur les séparateurs d'hydrocarbures.** AUTO INFOS, n° 1232, février 2006, 1 p.

Orditz D. **Réseaux d'assainissement : pour une meilleure fiabilité.** Revue Travaux, 835, novembre 2006, p. 24-31

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Cheung-Foo-Wo D ,Blay-Fornarino M, Tigli J., Lavirotte S., Riveill M, **Adaptation dynamique d'assemblages de dispositifs dirigée par des modèles** - IDM'06 Secondes Journées sur l'ingénierie des modèles, Lille, 26-28 juin 2006

Guigou-Carter C., Villot M. **Analytical and experimental study of single frame double wall.** Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p.

Jean P., Villot M. **Finite element modelling of sound transmission through heavy heterogeneous masonry.** Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p.

Jandon M. **Commissioning HVAC Systems for Improved Energy Performance: Results of IEA Annex 40.** Conférence EPIC, Lyon, 20-22 Novembre 2006, 23 p.

Maillard J., Guigou-Carter C., Ducruet P., Martin C. **Hybrid window for natural ventilation in buildings near airports.** Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p.

Poblet-Puig J., Rodriguez-Ferran A., Guigou-Carter C., Villot M. **Experimental and numerical characterization of metallic studs.** Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p.

Roland J., Maillard J. **Active and passive facade insulation against aircraft noise.** Proceedings of 13th international congress on sound and vibrations, Vienna, 2-6 July 2006, 7 p.

Villot M., Guigou-Carter C. **Modeling impact noise of floating floors.** Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p.

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Alessandrini J.M., Fleury E., Filfli S., Marchio D. **Impact de la gestion de l'éclairage et des protections solaires sur la consommation d'énergie de bâtiments de bureaux climatisés.** Climamed 2006, Lyon, 20- 21 novembre 2006, 10 p.

Belkadi-Hannachi N., Jandon M., Vaezi-Nejad H., Guena F., Diab Y. **Specifications for Commissioning aid and decision making assistance tool.** SSB 2006, 7th International conference on System Simulation in Buildings, Liège, 11-13 December 2006, 16 p.

Belkadi-Hannachi N., Jandon M. **Commissioning assistance tools and information flow management.** IEA ECBCS Annex 47, Hong-Kong, 9-11 November 2006, 4 p.

Belkadi-Hannachi N., Jandon M., Vaezi-Nejad H., Guena F., Diab Y. **Commissioning aid and decision making assistance tool "implementation & assessment" cases study.** ICEBO 2006, Shenzhen (China), 6-8 November 2006, 6 p.

Bourdeau M., le projet GERHOME - **Les nouvelles technologies au service du maintien à domicile des personnes âgées** Présentation faite à la Biennale du Design de St Etienne, novembre 2006

Orditz D. **Réhabilitation des réseaux d'assainissement**. Réseaux d'assainissement : pour une meilleure fiabilité, Metz, 19 octobre 2006

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Alessandrini J.M. **La restauration collective a caractère social et l'énergie : description et analyse technique**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 38 p. (DDD/PEB06.036R)

Alessandrini J.M., Chlela F., Husaunndee A. **Matériaux à changement de phase : Confort d'été dans un bureau, rapport final**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, novembre 2006, 26 p. (DDD/PEB06.127R) [Diffusion Restreinte]

Alessandrini J.M., Laumonier C. **Locaux et services de restauration collective sociale**, rapport final, ADEME, CSTB-DESH/DDD, avril 2006, 177 p.

Alessandrini J.M., Laumonier C. **Locaux et services de restauration collective sociale - restaurant d'entreprise de la DCN**, rapport intermédiaire n°3, ADEME, CSTB-DESH/DDD, janvier 2006, 25 p.

Alessandrini J.M., Laumonier C. **Locaux et services de restauration collective sociale - synthèse de l'étude**, rapport intermédiaire n°4, ADEME, CSTB-DESH/DDD, mars 2006, 20 p.

Alessandrini J.M., Sesolis B. **Elaboration d'un guide à l'usage des décideurs du secteur habitat social sur l'amélioration des logements et la question du confort d'été, Rapport d'avancement n°2**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, octobre 2006, 37 p. (DDD/PEB06.110R)

Martin C., Ducruet P. -Villot M. **Etude de durabilité des caractéristiques acoustiques des revêtements de sols souples**, rapport intermédiaire. Grenoble : CSTB-DAE, novembre 2006 [Diffusion confidentielle]

Anfosso A. **GERHOME, laboratoire expérimental pour des services de maintien au domicile des personnes âgées**. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, février 2006

Anfosso A. **GERHOME : organisation du projet - Services numériques pour le maintien au domicile des personnes âgées**. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mai 2006

Anfosso A. **Synthèse des travaux GERHOME**, juillet 2006

Bourdeau M., Pascual E. Projet COMETE, **Rapport intermédiaire**. CSTB-TIDS, décembre 2006

Bruyat F., Jandon M. **Cahier des charges pour le développement d'un outil automatique de commissioning initial sur le groupe scolaire Crèvecoeur le Grand**. Champs sur Marne : CSTB-DDD, avril 2006, 36 p. (DDD/AGE - 06.009R) [Diffusion Restreinte]

Catarina O. **Services énergétiques avec garantie de performance : Quels potentiels d'amélioration de l'efficacité énergétique des utilisateurs ? Quels relais pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments ? Quelles opportunités pour les énergies renouvelables ? Proposition à caractère socio-économique**. Paris : CSTB-DESH, novembre 2006, 25 p.

Catarina O. **Valeur d'usage des bâtiments de bureaux, partie II : référentiel d'évaluation des fonctionnalités de bâtiment**. Paris : CSTB-DESH, avril 2006, 84 p.

Chené JB., Guigou C., Villot M., Wetta W. **Détermination des paramètres vibro-acoustiques des parois d'encoffrement.** Grenoble : CSTB-DAE, janvier 2006 [Diffusion confidentielle]

Cheung-Foo-Wo D , Tigli J., Lavirotte S., Riveill M, **Wcomp: a Multi-Design Approach for Prototyping Applications using Heterogeneous Resources,** mars 2006

Couillaud N., Jandon M. **Recette Etude Commissioning.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, décembre 2006, 14 p. (DDD/AGE - 06.032R) [Diffusion Restreinte]

Mission Nationale d'Appui à l'Investissement Hospitalier, Catarina O. Colombard-Prout M. (contributeurs) **Première contribution sur la relation investissement exploitation dans les constructions hospitalières publiques.** Ministère de la Santé et des solidarités, avril 2006, 112 p.

Muresan C. **Validation EUBAC.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 24p [Diffusion Restreinte] (DDD/AGE - 06.007R)

Muresan C. **Assessment of uncertainties on the EUBAC testbench.** Champs sur Marne : CSTB-DDD, mars 2006, 8p. (DDD/AGE - 06.006R) [Diffusion Restreinte]

Orditz D., Heck J.V., Chapeleau O. **Comportement structural des ouvrages d'assainissement enterrés.** Nantes : CSTB-CAPE, février 2006, 25 p. (EN-CAPE 06.021 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Schwenzfeier L. **Montage d'un banc pour le marquage CE des inserts.** Nantes : CSTB-CAPE, juin 2006, 33 p. (EN-CAPE 06.131 C - V0) [Diffusion confidentielle]

Wetta R., Martin C., Ducruet P. **Etude acoustique des logements foyers, rapport final.** Grenoble : CSTB-DAE, juin 2006 [Diffusion confidentielle]

Rapports de stage et d'étudiants

Aubouy F. Ingénierie des systèmes de santé Master 1 : **rapport de stage GERHOME,** Faculté de Médecine de Nice, CSTB-TIDS, septembre 2006

Berrée D. **Réalisation d'une procédure d'essai sur un banc d'étanchéité et détermination de ses améliorations afin d'une certification COFRAC.** Rapport de stage, Licence de Mécanique, Université de Nantes, 31 p. (EN-CAPE 06.064 R - V0) [Diffusion restreinte]

Baronian M. **Développement d'une interface pour un outil de commissionnement.** Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, août 2006, 40 p. (DDD/AGE - 06.038T)

Bossis R. **Suivi des performances épuratoires de systèmes de traitements secondaires utilisés en assainissement autonome.** Rapport de stage, IUT mesures physiques Saint Nazaire, avril - juin 2006, 36 p. (EN-CAPE 06.075 R - V0) [Diffusion restreinte]

Cardineau R. **Dimensionnement et réalisation d'un banc de vapeur.** Rapport de stage, IUP GSI Maîtrise de l'Energie de Rouen, juin - août 2006, 125 p. (EN-CAPE 06.124 R - V0) [Diffusion restreinte]

Germain E. **Calibration d'une plateforme expérimentale d'assainissement autonome.** Rapport de stage, IUT Mesures Physiques de Blois, novembre 2005 - janvier 2006, 57 p. (EN-CAPE 06.001 R - V0) [Diffusion restreinte]

Hassler D. **Commissionnement des bâtiments à faible consommation d'énergie.** IUT de Marne la Vallée, juin 2006, 19 p. (DDD/AGE - 06.039T)

Zorzi J. **Evaluation par simulation de régulateurs appliqués aux systèmes solaires combinés.** ENSIAME Valenciennes, décembre 2006, 63 p. (DDD/AGE - 06.042T)

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Anfosso A. **Technologie ambiante pour la construction**. Module de 3 heures, Ecole Centrale Paris, Paris, mars 2006

Anfosso A. **Technologie pour les acteurs de la construction**. Module de 6 heures, Ecole Architecture Luminy, marseille, janvier 2006

Anfosso A. **Maintien à Domicile et Technologies**. Module de 3 heures, Faculté de Médecine, Master, Nice, janvier 2006

Normand C. **Fumisterie : nouveaux DTU, nouvelles normes européennes**. Coordination et animation de la formation, CSTB, août 2006

Schmich I. **Acoustique des salles : système à réverbération active**. Ecole Centrale de Lyon, 7 mars 2006

Wetta R., Guigou C., Pompeo C. **Thermique et acoustique appliquée aux structures légères à ossature bois**. Domobois-Ossabois, décembre 2006

EFFICACITE DU PROCESS DE CONSTRUCTION ET DE GESTION

OUVRAGES

Bonetto R., Sauce G. **Gestion de patrimoine immobilier**, Les activités de références, parties 1 & 2, CSTB – POLYTECH' SAVOIE, juillet 2006, 203 p. + 236 p. [ISBN 2-86891-341-5]

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

Ferreira da Silva C., Médini C., Abdul Ghafour S., Hoffmann P., Ghodous P., Lima C. **Semantic Interoperability of Heterogeneous Semantic Resources**. Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 2006, 150/2, pp. 71-85 [doi:10.1016/j.entcs.2005.11.035]

Slimani K., Ferreira da Silva C., Médini L., Ghodous P. **Conflicts Mitigation in Collaborative Design**. International Journal of Production Research, 2006, 44/9, pp.1681-1702

Autres articles

Bougrain F., Carassus J., Colombard Prout M. **Partenariat public-privé : un mode de financement alternatif au service d'une nouvelle mission pour l'Etat**. Energie Plus, 362, mars 2006

Bougrain F., Carassus J., Colombard Prout M. PPP **Quels enseignements pour la France ?** Magazine Hospitalier, n°2, p.88-89, 2006.

Bougrain F., Carassus J. **Gestion stratégique de patrimoine et développement durable – comparaison européenne**. Habitat et Société, n°42, p.59-63, Juin 2006.

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Bougrain F. **Managing co-ownership in France**. ENHR 2006 Housing in an expanding Europe: theory, policy, implementation and participation, Ljubljana, Slovenia, 2-5 July 2006

Bougrain F. **Contractor – manufacturer linkages: the driving role of contractors**. DRUID 2006: Knowledge, innovation and competitiveness: dynamics of firms, networks, regions and institutions, Copenhagen, Denmark, 18-20 June 2006

Cerovsek T., Lima C., Gudnason G., Storer G., Padula M., Blasco M. **Interoperability issues in CONNIE - Creating a network of decentralized portals**. In: Ghodous P., Dieng-Kuntz R. and Loureiro G (Eds). Leading the Web in Concurrent Engineering, Next Generation Concurrent Engineering, Vol. 143, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Proceedings of the International Conference on Concurrent Engineering (CE2006), 19-22 September 2006, Antibes, France. Amsterdam: IOS Press, 2006, pp. 80-91.

Cerovsek T., Lima C., Gudnason G. **An European network of decentralized portals enabling e-business with building regulations – The CONNIE project**. In: Martinez M., Scherer R. (Eds). Proceedings of the 6th European Conference on Product and Process Modelling: eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction (ECPPM 2006) 13-15 septembre 2006, Valence, Espagne. Londres : Taylor & Francis, 2006, pp. 561-569.

Kazi A. S., Hannus M., Zarli, A., Bourdeau M., Martens B., Tschuppik O. Towards **Strategic Actions for ICT R&D in Construction**. In: Martinez M., Scherer R. (Eds). Proceedings of the 6th European Conference on Product and Process Modelling : eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction (ECPPM 2006) 13-15 septembre 2006, Valence, Espagne. Londres : Taylor & Francis, 2006, pp. 31-39.

Laaroussi A., Zarli A., Bignon J.C. **Towards an improved steering of design process in architecture**. In: Martinez M., SCHERER R. Eds. Proceedings of the 6th European Conference on Product and Process Modelling : eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction (ECPPM 2006) 13-15 septembre 2006, Valence, Espagne. Londres : Taylor & Francis, 2006, pp. 43-48

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Bonetto R. **IMMOSIS - Spécifications Fonctionnelles Générales - Domaine Gestion Technique**, SNCF. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mars 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Cahier des Charges – Gestion des opérations**, LA POSTE. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mars 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R., **Mission d'assistance MOA - Gestion des opérations – démonstrations** ; LA POSTE. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mars 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Mission d'assistance MOA - Gestion des opérations – synthèse de l'analyse des offres**, LA POSTE. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mai 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Analyse des offres logicielles - Compléments d'analyse**, AMUE. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, août 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **PLAN Evolution : Etude de faisabilité d'une modernisation du système d'information du permis de construire et du paysage de la rue de la Ville de Paris.** Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, avril 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Etude de faisabilité d'une modernisation du système d'information du permis de construire et du paysage de la rue de la Ville de Paris : Scénarios d'urbanisation + Diagnostique Métier** (2 vol.). Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mai 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Analyse de la dématérialisation - Etude de faisabilité d'une modernisation du système d'information du permis de construire et du paysage de la rue de la Ville de Paris.** Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, avril 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Etude de faisabilité d'une modernisation du système d'information du permis de construire et du paysage de la rue de la Ville de Paris, Diagnostic Métier : Système d'Information Existant + Compléments d'Analyse + Synthèse des besoins + Annexes - Modélisation des processus** (4 vol.). Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, février 2006 [Diffusion restreinte]

Bonetto R. **Etude de faisabilité d'une modernisation du système d'information du permis de construire et du paysage de la rue de la Ville de Paris : Progiciels, études de cas et opportunités technologiques + Orientations** (2 vol.). Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, janvier 2006 [Diffusion restreinte]

Bougrain F, Salagnac JL. **Characteristics of the construction sector, technology and market tendencies, Build Nova (Building Innovation In The European Construction Sector), Projet européen FP6.** Paris : CSTB-DESH, novembre 2006 [diffusion restreinte]

Bougrain F. **Les gestionnaires d'immeubles résidentiels privés face aux enjeux de la maîtrise des consommations d'énergie et de la diffusion des services énergétiques, ADEME, Appel d'offres Bâtiment 2010.** Paris : CSTB-DESH, mai 2006

Bourdeau M., Projet européen SWOP, **Business improvement objectives of industrial partners D11.** Décembre 2006

Bourdeau M., Projet européen SWOP : **System Configuration with Genetic Algorithms: benefits, specificities and limits (D41).** Février 2006 ; **Functional Architecture (D13).** Mars 2006 ; **Consolidation of State-of-the-Art in Product Modelling until 2004 (D21).** Mars 2006 ; **Requirements & Design Principles for Semantic Product Modelling (D22).** Mai 2006 ; **Semantic Product Modelling Approach D23.** Août 2006 ; **Requirements Definition (D31).** Novembre 2006 ; **Architecture and services requirements, definition and specification (release #1) (D51).** Novembre 2006 ; **Rapport d'activités annuel.** Novembre 2006

Catarina O. **Facility Management et évolution des services généraux des organisations.** Paris : CSTB-DESH, janvier 2006, 62 p.

Catarina O., Colombard-Prout M. **Les coûts d'exploitation des bâtiments hospitaliers et la relation à l'investissement et à l'activité hospitalière.** Paris : CSTB-DESH, mars 2006, 48 p.

Colombard-Prout M., Roudil N., Bougrain F. (contributeurs.). **Analysis and assessment of the elements of certain Community policies that impact on the competitiveness of the construction sector.** Manchester Business School, novembre 2006, 258 p.

Colombard-Prout M., Laumonier C., Roudil N. **Artinova - Le rôle des artisans novateurs dans la diffusion des meilleurs techniques énergétiques et thermiques disponibles : rapport intermédiaire n°1.** ADEME/CSTB-DESH, novembre 2006, 14 p. [Diffusion restreinte]

Lima C., Projet européen SEAMLESS Small Enterprises Accessing the Electronic Market of the Enlarged Europe by a Smart Service Infrastructure : **Liverable D0.1, Plan for synergy with digital ecosystems.** Juillet 2006 ; **Liverable D1.1, requirements specification.** Octobre 2006 ; **Liverable**

D3.1, overall architecture design. Octobre 2006 ; **Liverable D6.1, dissemination and use plan.** Octobre 2006

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Bougrain F., Colombard-Prout M. **Comment passer un contrat de partenariat : les grandes étapes d'un contrat de partenariat.** Formation CSTB Les contrats de partenariat public-privé dans le bâtiment (PPP), juin 2006, Paris

Bougrain F., Colombard-Prout M. **L'externalisation de la propriété et de la gestion du patrimoine immobilier du ministère de la sécurité sociale et du service de l'emploi britannique.** Formation CSTB Les contrats de partenariat public-privé dans le bâtiment (PPP), juin 2006, Paris

SUPPORT SOCIO-TECHNIQUE A L'ACTION PUBLIQUE

ARTICLES

Autres articles

Bonetti M. **Halte à une vision misérabiliste.** Revue Economie & Humanisme, dossier « Ville, quartiers, banlieues. Les ressources des habitants », 376, mars 2006

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Allen B. **Les différents espaces de l'habiter, la relation aux autres et la négociation d'enjeux identitaires.** In: Huynh MP (ed.) Habitat et vie urbaine : changements dans les modes de vie, Actes du colloque, Paris, 14-15 mars 2006, PUCA, Collection Actes de colloque, 2006

Allen B. **Les enjeux du renouvellement urbain.** Actes de la Rencontre « Ville et recherche urbaine », Rouen 23-24 Octobre 2006, janvier 2007

Bonetti M. **Participation des citoyens : comment dépasser les blocages ?** 27e rencontres des Agences nationales d'urbanisme, Revue Techni-cité, suppl. n°116, octobre 2006, pp. 20-22

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Allen B. **La Gestion urbaine de proximité.** Animation d'un atelier et synthèse de la journée. Journée de réflexion organisée par la Communauté Urbaine de Nantes, octobre 2006

Allen B. **La mixité à l'épreuve du renouvellement urbain.** Séminaire PUCA, Programme de recherche « Renouvellement urbain et mixité », novembre 2006

Bonetti M. **Les enjeux du développement urbain durable.** Conférence de l'Arène « Les ateliers du logement durable », mars 2006

Bonetti M. **Les formes de développement de la participation des habitants.** Séminaire préparatoire du congrès de la FNAU, mai 2006

Bonetti M. **L'utilisation de la simulation en 3 dimensions pour développer la participation des habitants.** Séminaire européen sur la simulation urbaine en 3 D (Programme VEPS), mai 2006

Bonetti M. **L'influence de la gestion urbaine sur le fonctionnement social des quartiers.** Séminaire Qualirésidence, juin 2006

Bonetti M. **Les conceptions de la résidentialisation des quartiers d'habitat.** Séminaire de l'association régionale HLM de PACA, mai 2006

Bonetti M. **Les démarches de participation des habitants dans l'élaboration et l'évaluation des projets de gestion urbaine.** Colloque de l'université du Citoyen sur « le développement de la participation des habitants dans les opérations de renouvellement urbain », décembre 2006

Bonetti M. **Neighbourhood management development.** Bit International Conference, Lisboa 2 & 4 October 2006

Bonetti M. **Le bricolage imaginaire de l'espace familial.** Congrès de l'Association Nationale des travailleurs sociaux spécialisés, mai 2006

Bouvier J. **La résidentialisation : une opportunité pour mieux gérer en proximité.** Colloque de la Ville de Grenoble « du Grand Ensemble aux unités résidentielles », 9 mars 2006, 4 p.

Bouvier J. **Démarche de projet de gestion de site : les informations à recueillir pour le diagnostic d'un site : guide de recueil.** Séminaires des chefs de projet PGS à Nantes-Habitat, Actis-Grenoble, Patrimoine SA -Toulouse, avril, mai, et novembre 2006

Bouvier J. **Les modes d'organisation de la gestion des patrimoines sociaux : 30 ans d'histoire(s) et tendances d'évolution récentes.** Séminaire Logis Cévenols (Alès), 19 mai 2006

Bouvier J. **La construction des plans d'action des projets de gestion de site.** Séminaire Actis, 13 novembre 2006

Bouvier J. **Présentation de la démarche Projet de gestion de site & Qualirésidence(s).** Séminaire AROMIP, 27 octobre 2006

Laumonier C. **Mise en œuvre de l'individualisation des contrats de fourniture d'eau - les effets de la loi SRU.** Congrès de l'Union Sociale pour l'Habitat, 21 septembre 2006, 6 p.

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Arènes J-F., Elias P., Weiss N. **Les conséquences économiques des évolutions législatives, réglementaires et normatives de 1990 à 2005 : habitat collectif neuf.** Paris : CSTB-DESH, avril 2006, 26 p.

Arènes J-F., Elias P., Weiss N. **Habitat social neuf : prix, financement et caractéristiques.** Paris : CSTB-DESH, septembre 2006, 77 p.

Bonetti M. **Le statut de la recherche-développement.** Paris : CSTB-DESH, mars 2006, 60 p.

Bonetti M. **Démarche de recherche-développement en appui à la conduite des projets de requalification urbain.** Paris : CSTB-DESH, avril 2006, 21 p.

Laumonier C., Colombard-Prout M. **Mise en œuvre de l'individualisation des contrats de fourniture d'eau.** DGUHC/CSTB-DESH, novembre 2006, 75 p.

Laumonier C., Giffo-Levasseur AM., Rousselot L. **Etude sociologique dans le cadre de l'individualisation des abonnements au service d'eau potable.** Nantes Métropole/CSTB-DESH, juillet 2006, 67 p. [Diffusion restreinte]

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Allen B. **Méthodes d'enquêtes, conduite d'entretien et construction d'une investigation.** Module de formation dispensé dans le cadre du Master des métiers de l'ingénierie, Université Paris VII, 2006

Allen B. **Conception et la conduite de projet.** Cours dispensé dans le cadre du Master des métiers de l'ingénierie, Université Paris VII, 2006

Bonetti M. **Conduite de projets urbains.** Programme de formation-conseil pour les responsables de projets de l'Agence Foncière et Technique de la Région Parisienne, 2006

Allen B. **Habiter le logement social.** Journée de formation à destination de l'ensemble des travailleurs sociaux de la Drome, décembre 2006.

Bonetti M., Allen B. **Compréhension du fonctionnement social des quartiers, participation des habitants.** Formation IFMO - Ecole de la Rénovation Urbaine (module 5). Animation de la formation, Aubervilliers, 16-17 mars et 8-9 juin 2006

Bonetti M. **Formation-Action à l'analyse des projets de Renouveau urbain.** Séminaire à la DDE du Nord, février et octobre 2006

Bonetti M. **Les démarches d'amélioration de la gestion urbaine dans le cadre des programmes de rénovation urbaine.** Séminaire de formation de l'ENPC « Gestion de proximité et renouvellement urbain », novembre 2006

Bonetti M. **La conduite des projets de gestion urbaine de proximité.** Séminaire de formation des cadres de la société Pas de Calais Habitat, octobre 2006

Bonetti M. **L'intégration des démarches de participation des habitants dans la conduite des projets de renouvellement urbain.** Séminaire de formation des cadres de la Ville de Nanterre octobre 2006

Séchet P., Laforgue JD. **Requalification des espaces urbains, l'enjeu de la résidentialisation.** Formation IFMO - Ecole de la Rénovation Urbaine (module 5). Animation de la formation, Aubervilliers, 25-26 janvier et 28-29 juin 2006

Séchet P. **Séminaires d'introduction à l'analyse des espaces urbains et des espaces habités.** Formation HTC, 2006

ARTICLES

Articles publiés dans des revues à comité de lecture (rangs A et B)

Gallo E., Tsingos N., Lemaitre G. **3D-Audio Matting, Post-editing and Re-rendering from Field Recordings**. EURASIP Journal on Applied Signal Processing, 2006

Menou A., Mounajed G., Boussa H., Pineaud A. and Carre H. **Residual fracture energy of cement paste, mortar and concrete subject to high temperature**. Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 45/1, February 2006, pp. 64-71 [doi:10.1016/j.tafmec.2005.11.007]

COLLOQUES – CONGRES – SEMINAIRES

Communications publiées dans des Actes

Andrieux F., Vinot B., Bus N. **Collaborative editing process and tailored dissemination solutions in the frame of the EPBD buildings platform project**. In: Martinez M., SCHERER R. Eds. Proceedings of the 6th European Conference on Product and Process Modelling : eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction (ECPPM 2006), Valence, Espagne, 13-15 septembre 2006. Londres: Taylor & Francis, 2006, pp. 347-351

Arthaud G., Soubra S. **Tracking differences between IFC product models: a generic approach for fully-concurrent systems**. In: Martinez M., SCHERER R. Eds. Proceedings of the 6th European Conference on Product and Process Modelling: eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction (ECPPM 2006), Valence, Espagne, 13-15 septembre 2006. Londres: Taylor & Francis, 2006, pp. 209-213

Böhms M., Bonsma P., Bourdeau M., Pascual E., Storer G., Javier A., Sedano G. **Semantic Web-based Product Modelling: Ontologies and Configurators**. E-Challenges e-2006, Barcelone, Espagne, 25-27 octobre 2006

Bourdeau M., Böhms M., Pudlatz M., Pascual E., Zarli A. **Optimised Configuration of Ontology-based Semantic Product Data using Genetic Algorithms**. In: Thoben K-D, Pawar K. S., Taisch M. et al. Eds. Proceedings of the 12th International Conference on Concurrent Engineering (ICE 2006), Milan, Italie, 26-28 juin 2006. Nottingham: University of Nottingham, 2006, pp. 415-422

Cao T-D., Dieng-Kuntz R., Fiès B., Bourdeau M. **Vers un système d'aide à la veille technologique guidé par une ontologie**. In: Actes du 5e congrès francophone AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'2006), Tours, France, 25-27 janvier 2006

Deille O., maillard J., Noe N., Bouatouch K., Martin J. **Real time acoustic rendering of complex environments including diffraction and curved surfaces**. Audio Engineering Society 120th Convention, Paris, 20-23 May 2006, 11 p.

Ferreira da Silva C., Lima C., Médini L., Ghodous P., Zarli A. **Enhancing semantic interoperability among semantic resources for construction**, In: 11th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering Conference Proceedings, Montréal, Canada, 14-16 juin 2006. 2006, pp. 2487-2496

Ferreira da Silva C., Lima C., Médini L., Ghodous P., Zarli A. **Improving Mappings Discovery for Semantic Interoperability**. In: Ghodous P., Dieng-Kuntz R. and Loureiro G Eds. Leading the Web in Concurrent Engineering, Next Generation Concurrent Engineering, Volume 143 Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Proceedings of the International Conference On Concurrent Engineering (CE2006), Antibes, France, 19-22 septembre 2006. Amsterdam: IOS Press, 2006, pp. 227-234

Lima C., Ferreira da Silva C., Pimentão J.P. **Assessing the quality of mappings between Semantic Resources in Construction.** In: Smith I. Ed. Intelligent Computing in Engineering and Architecture. 13 th EG-ICE Workshop 2006 Revised selected papers, Ascona, Switzerland, 25-30 juin 2006. Berlin: Springer 2006, pp. 416-427

Lima C., Yurchyshyna A., Zarli A., Vinot B., Storer G. **Towards a knowledge-based comprehensive approach for the management of (e)regulations in Construction** Proceedings of the 6th European Conference on Product and Process Modelling : eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction (ECPMP 2006), Valence, Espagne, 13-15 septembre 2006. Londres: Taylor & Francis, 2006, pp. 553-560

Lima C., Bonfatti F., Sancho S., Yurchyshyna A. **Towards an ontology-enabled approach helping SME's to access the single european electronic market.** In: Ghodous P., Dieng-Kuntz R. and Loureiro G Eds. Leading the Web in Concurrent Engineering, Next Generation Concurrent Engineering, Volume 143 Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Proceedings of the International Conference On Concurrent Engineering (CE2006) , Antibes, France, 19-22 septembre 2006. Amsterdam: IOS Press, 2006, pp. 57-68

Lingrand D., Renevier P., Pinna-Dery A.M., Cremaschi X., Lion S., Rouel J-G, Jeanne D., Cuisinaud P., and Soula J. **Gestaction3D: a platform for studying displacements and deformation of 3D objects using hands.** In: Proceedings of the 6 th International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces (CADUI 2006), Bucarest, Roumanie, 5-8 juin 2006. Kluwer Academic Publishers, 2006, pp. 105-114.

Maillard J., Noé N., Bouatouch K., Martin J., Deille O. **Interactive real-time auralization system of complex volumes.** Euronoise 2006 Advanced solutions for noise control, Tampere, Finland, 30 May-1 June 2006, 6 p

Sancho S., Bonfatti F., Lima C., Cuesta D., Bonnet M.A. **Towards ontology based information and communication systems in the single european information space for SMEs.** E-Challenges e-2006, Barcelone, Espagne, 25-27 octobre 2006

Sichaib A., Mounajed G., Laborderie C., Boussa H., Ung Quoc H. **Concrete damage model adaptation for cyclic loading.** In: Proceedings of the 3rd European Conference on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering (ECCM 2006), Lisbonne, Portugal, 5-6, juin 2006

Sichaib A., Mounajed G., Boussa H., La Borderie Ch. **Mechanical behavior of anchors under seismic loading,** In: Proceedings of the 2nd International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (IC SCCE 2006) Athènes, Grèce, 5-8 juillet 2006,

Soubra S. **“Visualisation / Simulation for the Construction sector” or “The need for creativity enhancing design tools”.** Virtual Prototyping Workshop, 10 – 12 September 2006

Communications non publiées, autres présentations et interventions

Keilholz W., **The TRNSYS Simulation studio – News and Improvements.** Journées Internationales TRNSYS, Barcelone, Espagne, octobre 2006

Lima C. **Ontology like resources in construction.** Townontology Meetings, Belfast, Irlande, 8-9 mai 2006

Sette P. **Transol 2.0 Simulation tool based on TRNSYS 16.** Journées Internationales TRNSYS, Barcelone, Espagne, octobre 2006

Soula J. Document de travail, **Développement nouvelle compétence,** « Simulation de Trafic CSTB/INRETS/LICIT », octobre 2006

RAPPORTS

Rapports d'études et de recherche

Boussa H., Livrable 2.1.9 , projet IOLS, **Modélisation du comportement multi-physique et multi-échelles des bétons sous hautes températures**. Septembre 2006

Boussa H., projet SEPTEN, **EDF SEPTEN D2-3-4-8 Mécanismes d'endommagement du béton précontraint des enceintes de confinement lors de chargements accidentels**. Janvier 2006

Boussa H., projet SEPTEN, **EDF SEPTEN D5-6 Mécanismes d'endommagement du béton précontraint des enceintes de confinement lors de chargements accidentels**. Janvier 2006

Boussa H., projet SEPTEN, **EDF SEPTEN D7 Mécanismes d'endommagement du béton précontraint des enceintes de confinement lors de chargements accidentels**. Janvier 2006

Gaduel E., Projet AQCEN **Elaboration et Diffusion d'outils de compréhension des démarches qualité spécifiques aux acteurs du bâtiment**, Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie – SQUALPI. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, décembre 2006

Lebègue E., **Simulation en réalité virtuelle de tremblement de terre basé sur une interopérabilité entre des modèles géologiques et des modèles de cadres bâtis** - Proposition de Scénarios, BRGM. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mai 2006

Lebègue E., projet BAGHERA View, **Installation et User Guide**, CNES. mars 2006

Lebègue E., projet BAGHERA View, **Specifications logicielles pour le prototypage d'un outil de generation de rapport au format XML pour des modèles STEP**, CNES, mars 2006

Lebègue E., projet ODYSEE, **Etude acoustique**, ALCATEL. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, janvier 2006 [Diffusion restreinte]

Lebègue E., rapport d'étude, **Modélisation 3D de la plate-forme aéroportuaire de Nice Côte d'Azur en vue de la création d'une maquette virtuelle interactive évolutive**, CCI. . Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, septembre 2006 [Diffusion restreinte]

Lebègue E., rapport d'étude, **Rénovations de logiciels techniques**, FONDASOL. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, mars 2006 [Diffusion restreinte]

Lebègue E., rapport d'étude, **Logiciels Géotechniques – manuel d'utilisation**, FONDASOL. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, août 2006 [Diffusion restreinte]

Lebègue E., rapport d'avancement, **GIS Curare Axe 6**, CSTB-TIDS/BRGM, octobre 2006

Lima C., Cerivsej T., Gudnasson G., Projet européen CONNIE, **Construction news and information electronically**, content indexing and structures for data sourcing and organisation, livrable D2.2. Octobre 2006

Lima C., Bassi R, Yule H, Bloomfield D, Nolan É, Richardson, Projet européen CONNIE, **Construction news and information electronically**, Review Operation, Revised Business Models , livrable D4.4. Septembre 2006

Lima C., R. Bassi, M. Blasco, T. Cerovsek, D Bloomfield, Projet européen CONNIE, **Construction news and information electronically**, progress report, livrable D6.3. Juin 2006

Soula J., Lombardo J.C. Démonstrateur EAR-CSTB : rapport final. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, décembre 2006

Soula J., Lombardo JC., **rapport final démonstrateur EAR**, projet OPERA. Sophia Antipolis : CSTB-TIDS, décembre 2006

Vinot B., Projet **IDHE Internet pour les copropriétés autogérées : Propositions d'usages et prototype**. Ministère de la Recherche - Direction de la Technologie, ANR, CSTB-TIDS décembre 2006

Rapports de stage et d'étudiants

Champeau JC., **Gestion de certifications pour le bâtiment**, Master 2 MIAGE : rapport de stage, Université de Nice-Sophia Antipolis, CSTB-TIDS, octobre 2006

Gonzales V., **Développement d'applications Web de gestion de contenus - Typo 3 -Sitemaker**, Master 1 MIAGE : rapport de stage, Université de Nice-Sophia Antipolis, CSTB-TIDS, décembre 2006

Lafon S., Nguyen K., **Utilisation d'un pointeur laser pour interagir avec une scène 3 D : rapport de fin d'études**, Ecole Polytechnique de l'Université de Nice – Sophia Antipolis, CSTB-TIDS, mars 2006

Melhem C. **Etude du comportement multi physique et multi échelles des structures et matériaux en béton – application au comportement thermo-hygro-mécanique à hautes températures**, rapport d'avancement de thèse, décembre 2006

Piovano Th. **Maintenance évolutive d'une Infrastructure à Clé Publique (ICP) et d'un outil de gestion des produits du bâtiment**, Licence professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels : rapport de stage, Université de Nice-Sophia Antipolis, CSTB-TIDS, août 2006

Valentin J. **Déplacement d'avatars pour la simulation d'évacuation de bâtiments enfumés** : rapport de stage. Université de Pau, CSTB-TIDS, juin 2006

THESES

Cao Tuân Dung, **Exploitation du web sémantique pour la veille technologique**, Th. doct. en Informatique, Université de Nice-Sophia Antipolis, 29 novembre 2006

FORMATIONS – ENSEIGNEMENTS

Gaduel E. **La Sécurisation des Echanges Electroniques**. Module de 28 heures dispensé dans le cadre de la Licence Professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels (LPSIL), Université de Nice-Sophia Antipolis, 2006

Vankeisbelck R. **Les Applications Web**. Module de 20 heures dispensé dans le cadre du Master 1 MIAGE, Université des Sciences de Valrose, Nice, avril 2006

Vankeisbelck R. **Le Partiel Application Web**. Module de 20 heures dispensé dans le cadre du Master 1 MIAGE, Université des Sciences de Valrose, Nice, mai 2006

Vankeisbelck R. **Les Bases de l'orienté Objet**. Module de 20 heures dispensé dans le cadre de la LPSIL, Université des Sciences de Valrose, Nice, février 2006