

Programme de la Conférence IBPSA France 2004 (Congrès AICVF 2004)

Jeudi 7 octobre 2004

18:30 - 19:45	Accueil dans les hôtels
19:45	Départ des hôtels en autobus vers le restaurant
20:30 - 23:30	Dîner de bienvenue
23:30	Retour en autobus aux hôtels

Vendredi 8 octobre 2004

7:30	Départ des autobus des hôtels vers Diagona
8:00 - 9:00	Enregistrement des congressistes au Centre des Congrès Diagona
8:30	Accueil des participants à La Conférence IBPSA France

Session d'ouverture

9:00 - 9:10 Gilles LEFEBVRE (Univ. Paris XII) , Alain TROMBE (Univ. Toulouse)

Session 1 : Environnement, développement durable - Animateur: Etienne Wurtz

9:10 - 9:30	PLEIADES + COMFIE, un logiciel de simulation thermique dynamique du bâtiment couplé avec EQUER, un outil d'analyse d'impact environnemental	T.Salomon*, R.Mikolasek*, S.Bedel*, B.Peuportier**	*IZUBA énergies, Mèze **CENERG, Ecole des Mines de Paris
9:30 - 9:50	Simulation de l'impact environnemental d'une maison au Canada	R.Zmeureanu*, F.Cherqui**, E.Wurtz**, F.Allard**	*CEB, Montreal, **LEPTAB, La Rochelle
9:50 - 10:10	Développement d'un outil de simulation du cycle de vie des quartiers	E.Popovici*, B.Peuportier*	*CENERG, EMP, Paris
10:10 - 10:30	Caractérisation du développement durable à l'échelle du quartier	F.Cherqui*, E.Wurtz*, F.Allard*, L.Mora*	*LEPTAB, Université de La Rochelle

Pause, démonstrations de logiciels, visite des stands

Session 2: composants du bâtiment - Animateur: ?

11:00 - 11:20	Etude des performances d'un mur Trombe équipé d'un vitrage actif	H.Bouia*, D.Covalet*	*EDF, Direction de la recherche, Les Renardières
11:20 - 11:40	Etude de la stratification thermique dans un ballon d'eau chaude solaire	K.Johannes*, G.Fraisse*, G.Achard*, G.Rusaouën**	*LOCIE, ESIGEC, Université de Savoie, Le Bourget du Lac, **CETHIL, INSA de Lyon, Villeurbanne
11:40 - 12:00	Convection naturelle dans une double peau photovoltaïque	J.Vareilles*, C.Muresan*, C.Menezoz*, S.Julien*, R.Bennacer**	*CETHIL, INSA de Lyon, Villeurbanne, **LEEVAM-LEEEE, Université de Cergy-Pontoise
12:00 - 12:20	Etude numérique du comportement des façades double-peau à l'aide d'une approche CFD	N.Safer*, M.Woloszyn*, G.Rusaouën*, J.-J.Roux*	*CETHIL, INSA de Lyon, Villeurbanne
12:20 - 12:40	Proposition d'un équivalent paroi de pont thermique	S.Spagnol*, J.C.Fourès**, D.Fouquet***, B.Lacarrière**, A.Trombe**,**	*Lab. Energétique, Univ. Paul Sabatier **INSA Toulouse ***ICO, Paris

Déjeuner

Session 3: Présentation de logiciels - Animateur: Gilles Lefebvre

14:00 - 14:15	Fluent	F.Schwalm	
14:15 - 14:30	Les évolutions de TRNSYS - La version 16	W.Keilholz*, P.Sette*	*CSTB, Sophia-Antipolis
14:30 - 14:45	Simulation des bâtiments - Visualisation des gains sur le renouvellement d'air	D.Labaume*	*ALDES, Labège

Session 4: confort, simulation, optimisation - Animateur: Gilles Lefebvre

14:45 - 15:05	Utilisation des algorithmes génétiques pour l'optimisation économique des bâtiments méditerranéens	E.Znouda*, N.Ghrab-Morcos* **, A.B.Hadj-Alouane*	*ENIT, Tunis, **CERTES, Créteil
15:05 - 15:25	Mesures et simulations thermiques sur un petit bâtiment à ossature bois	J.Soum*	*GRECO, Ecole d'Architecture de Toulouse

Pause, démonstrations de logiciels, visite des stands

Session 5: climatisation, rafraîchissement - Animateur: Alain Trombe

15:55 - 16:15	Modélisation et étude des performances d'un système de rafraîchissement par dessiccation	C.Maalouf*, E.Wurtz*, L.Mora*, K.C.Mendonça	*LEPTAB, Université de La Rochelle
16:15 - 16:35	Production de froid et de chaleur par matériel gaz - Développement d'un module pour ConsoClim	C.Aime*, C.Coutouly*, E.Fleury**, J.R.Millet**	*GDF, La Plaine Saint Denis, **CSTB, Champs sur Marne
16:35 - 16:55	Modèle simple de système de climatisation à débit de réfrigérant variable en vue d'un calcul prévisionnel de consommation	S.Fifli*, D.Marchio*	*CENERG, EMP, Paris
16:55 - 17:15	Etude de solutions alternatives de refroidissement pour un projet de bâtiment de bureaux	I.Brüyère*	*Université catholique de Louvain

Réunion technique et Assemblée générale IBPSA France

17:15 - 18:30	Fin de la première journée
18:30	Retour vers les hôtels
20:15	Départ des hôtels en autobus vers le restaurant
20:30 - 23:30	Dîner de gala
23:30	Retour en autobus aux hôtels

Samedi 9 octobre 2004

08:30	Départ des hôtels en autobus vers Diagona		
9:00	Début de la deuxième journée		
9:00 - 10:20	Session n°6 mouvements d'air, ventilation - Animateur:?		
9:00 - 9:20	Modélisation des transferts thermo-aérauliques couplés dans les bâtiments non conditionnés	L.Gharbi*, N.Ghrab-Morcos* **,J.-J.Roux***	*ENIT, Tunis, **CERTES, Université Paris XII, Créteil, ***CETHIL, INSA de Lyon, Villeurbanne
9:20 - 9:40	Automatisation des modèles zonaux - Concept et application	S.Guernouti*, M.Musy*, G.Hégon*	*CERMA, Ecole d'Architecture de Nantes
9:40 - 10:00	Etude de l'influence des paramètres de ventilation hybride sur l'ambiance intérieure de locaux d'habitation	O.Krikorian* **, G.Achard*, B.Souyri*, A.Amphoux*	*LOCIE, ESIGEC, Université de Savoie, Le Bourget du Lac, **ASTATO, Le Blanc Mesnil
10:00 - 10:20	Etude de l'effet de la température sur un jet anisotherme horizontal proche d'une paroi	F.Kuznik*, G.Rusahouën*	*CETHIL, INSA de Lyon, Villeurbanne
10:20 - 10:40	Pause, démonstrations de logiciels, visite des stands		
10:40 - 11:20	Session 7: confort - Animateur: ?		
10:40 - 11:00	Effets du comportement humain sur le confort et la consommation d'énergie dans l'habitat climatisé	M.Endravadan*, F.Thellier*, F.Monchoux*	*Université Paul Sabatier, Toulouse
11:00 - 11:20	Perception du confort global: méthodologie d'une enquête de satisfaction	F.Collet*, J.Miriel*, J.Schmouker*, L.Serres*	*INSA de Rennes
11:20 - 12:00	Réunion technique et Assemblée générale IBPSA France (suite et fin)		
12:00 - 12:30	Assemblée générale AICVF		
12:30 - 14:00	Déjeuner		
14:15	Départ des autobus vers le site AéroConstellation		
14:45 - 17:00	Visite de la chaîne d'assemblage de l'A380		
17:00 - 18:00	Cocktail de fin de Congrès		
18:30	Retour en autobus vers les hôtels		