

**Présentations orales de Mardi**

session	Intitulé session	Chairman	ID	auteurs	organisations	titre
A	Développement logiciel, modélisation	Jean-Jacques Roux	<a href="#">1141</a>	QUINTEN, Julien; FELDHEIM, Véronique	UMONS - Faculté Polytechnique, Belgique	Proposition d'une méthode simplifiée de prise en compte des ponts thermiques dans la simulation dynamique de bâtiments
			<a href="#">1156</a>	BELLEUDY, Clément (1,2); HUREL, Nolwenn (1); PAILHA, Mickaël (1); CHHAY, Marx (1); WOLOSZYN, Monika (1); QUENARD, Daniel (2); GARNIER, Géraldine (2)	1: LOCIE, UMR CNRS 5271, France; 2: CSTB, Grenoble, France	Etude de l'impact des transferts d'air liés aux défauts d'étanchéité sur le comportement de l'enveloppe des bâtiments à ossature bois.
			<a href="#">1135</a>	RIVIERE, Garry; BASTIDE, Alain	Université de La Réunion, Réunion	Contrôle de l'écoulement d'air dans une canalisation en "T" par optimisation topologique.
			<a href="#">1123</a>	HAAS, Benjamin; CORRALES, Patrick	Centre Scientifique et Technique du Batiment, France	Solution pour l'interopérabilité avec COMETH
			<a href="#">1164</a>	Chardon, Serge; Bozonnet, Emmanuel; Inard, Christian; Montecot, Robert	Université de La Rochelle, France	Développement d'un outil pratique d'optimisation utilisant des algorithmes génétiques pour l'aide à la conception économique et énergétique des maisons individuelles
B	Prise en compte du comportement des usagers	Bruno Peuportier	<a href="#">1104</a>	TIJANI, Khadija (1,2); KASHIF, Ayesha (1,3); PLOIX, Stéphane (1); HAAS, Benjamin (2); DUGDALE, Julie (3); Ngo, Quoc Dung (1)	1: Gscop, France; 2: CSTB, France; 3: LIG, France	Comparison between purely statistical and multi-agent based approaches for occupant behaviour modeling in buildings
			<a href="#">1131</a>	VORGER, Eric; SCHALBART, Patrick; PEUPOORTIER, Bruno	MINES ParisTech, France	Etude de l'influence des occupants sur la performance énergétique des logements par le biais d'une modélisation stochastique globale
			<a href="#">1146</a>	PARYS, Wout; WOLOSZYN, Monika; SOUYRI, Bernard	Université de Savoie, France	Agent-based behavioural models for residential buildings in dynamic building simulation: state-of-the-art and integrated model assembly
C	Projet ANR Fiabilité	Laurent Mora	<a href="#">1162</a>	LE MOUNIER, Audrey (1,2); DELINCHANT, Benoit (1); PLOIX, Stephane (2)	1: G2Elab, France; 2: G-SCOP, France	Réduction par analyse de sensibilité en vue de déterminer des modèles pertinents pour les structures de gestions de l'énergie
			<a href="#">1170</a>	RABOUILLE, Mickael (1); PERROTIN, Pascal (1); WURTZ, Etienne (2)	1: LOCIE, France; 2: CEA INES, France	Outil d'aide à la conception: automatisation de l'analyse de sensibilité pour energyplus
			<a href="#">1124</a>	HAAS, Benjamin (1); JALLET, Paul (1); GAY, Christophe (2); TIJANI, Khadija (1,3)	1: Centre Scientifique et Technique du Batiment, France; 2: AUSY, France; 3: GSCOP, France	Études de sensibilité dans l'outil de calcul COMETH
			<a href="#">1138</a>	MERHEB, Rania; MORA, Laurent; PALOMO, Elena	I2M, France	Une surface de réponse à base de polynômes de chaos pour l'analyse des incertitudes à l'échelle du bâtiment
			<a href="#">1169</a>	GOFFART, Jeanne (1,2); MARA, Thierry (1); WURTZ, Etienne (3)	1: Université de la Réunion, PIMENT, France; 2: Université de Savoie, LOCIE, France; 3: CEA-INES, LEB, France	Méthode d'échantillonnage pour la prise en compte des incertitudes des données météorologiques pour l'analyse de sensibilité globale sur la performance énergétique
			<a href="#">1144</a>	Recht, Thomas (1); Munaretto, Fabio (1,2); Schalbart, Patrick (1); Peuportier, Bruno (1)	1: MINES ParisTech - CES (Centre Efficacité énergétique des Systèmes) - Paris; 2: CERIB (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton) - Epernon	Analyse de la fiabilité de COMFIE par comparaison à des mesures. Application à un bâtiment passif
<a href="#">1166</a>	BONTEMPS, Stéphanie (1); BLATMAN, Géraud (2); MORA, Laurent (1)	1: Université de Bordeaux, Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M), France; 2: Electricité de France (EDF), France	Validation expérimentale de modèles dans le contexte de bâtiments basse consommation			



**Présentations orales de Mercredi**

session	Intitulé session	Chairman	ID	auteurs	organisations	titre
D	Confrontation expérimentale / Caractérisation	Emmanuel Antczak	<a href="#">1121</a>	LEROUX, Guilian (1,2); STEPHAN, Louis (1); LE PIERRES, Nolwenn (2); WURTZ, Etienne (2)	1: LOCIE\Université de Savoie-CNRS; 2: LEB\CEA	Etude et caractérisation d'un matériau poreux pour un système de rafraîchissement innovant par évaporation.
			<a href="#">1149</a>	RODLER, Auline (1); VIRGONE, Joseph (1); ROUX, Jean-Jacques (1); CASTET, Hervé (2); LE BERRE, Rémi (2); BARANZINI, Matthieu (2); HUBERT, Jean-Luc (2)	1: CETHIL, UMR5008, CNRS, INSA-Lyon, Université Lyon 1 20 Av A. Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, France; 2: Site EDF R&D des Renardières, Avenue des Renardières – Ecuelles, 77818 MORET-SUR-LOING Cedex, France	Expérimentation in situ sur la cellule BestLab pour la validation d'un modèle prenant en compte la tâche solaire
			<a href="#">1159</a>	MONCHAU, Jean-Pierre; IBOS, Laurent; FEUILLET, Vincent	Université Paris-Est, CERTES, OSU Efluve, France	Comparaison des températures de surface d'une façade de bâtiment obtenues par simulation et par des mesures de terrain par thermographie infrarouge
			<a href="#">1163</a>	JOHANNES, Kevyn (1); DAVID, Damien (1); KUZNIK, Frédéric (1); TITTELEIN, Pierre (2); MASBERNAT, Laïa (1); ZALEWSKI, Laurent (2); GIBOUT, Stéphane (3); FRANQUET, Erwin (3); DUMAS, Jean-Pierre (3); LASSUE, Stéphane (2)	1: INSA LYON, France; 2: Université Lille Nord de France; 3: ENSGTI, LATEP, Pau	Matériaux à changement de phase intégrés dans les parois : impact de la modélisation du changement de phase sur le comportement thermique du bâtiment
E	Transferts de chaleur et de masse dans les parois	Abdelkrim Trabelsi	<a href="#">1139</a>	WOLOSZYN, Monika (1); Le Pierrès, Nolwenn (1); Kedowidé, Yannick (1); Virgone, Joseph (2); Trabelsi, Abdelkrim (2); Slimani, Zakaria (2); Mougel, Eric (3); Reymond, Romain (3); Rafidiarison, Helisoa (3); Perré, Patrick (4); Pierre, Floran (4); Belarbi, Rafik (5); Issaadi, Nabil (5); Abahri, Kamilia (5); Bejat, Timea (6); Piot, Amandine (6); Wurtz, Etienne (6); Duforestel, Thierry (7); Colmet-Dâage, Mathilde (7); Perrin, Bernard (8); Coutand, Marie (8); Vololonirina, Oly (8); Pompeo, Claude (9); Jomaa, Wahbi (10); Lauffer, Jean-Sébastien (11); Thiriet, Philippe (11); Diss, Robert (12); Legrand, Olivier (13)	1: LOCIE, UMR CNRS 5271, France; 2: CETHIL, UMR 5008, Université Lyon 1; 3: Université Henri Poincaré, LERMAB; 4: Ecole Centrale Paris, LGPM, EA 4038; 5: Université de la Rochelle, LaSIE CNRS FRE 3474; 6: CEA / LITEN /LEB - INES; 7: EDF R&D; 8: Université Paul Sabatier, LMDC; 9: CSTB, Grenoble; 10: Arts & Métiers Paris Tech, Université de Bordeaux – I2M, UMR5295; 11: CRITT BOIS; 12: LIGNATEC; 13: NR GAIA	Vers une méthode de conception HYGRO-thermique des BATiments performants : démarche du projet HYGRO-BAT
			<a href="#">1128</a>	Soudani, Lucile (1); Fabbri, Antonin (1); Woloszyn, Monika (2); Grillet, Anne-Cécile (2); Chabriac, Pierre-Antoine (1); Morel, Jean-Claude (1)	1: LGCB-LTDS, UMR 5513, CNRS, Université de Lyon, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE), rue Maurice Audin, 69518 cedex, France; 2: LOCIE, Polytech Annecy-Chambéry, Campus scientifique, Savoie Technolac, 73376 Le Bourget-Du-Lac cedex, France	Etude de la pertinence des hypothèses dans la modélisation du comportement hygrothermique du pisé
			<a href="#">1137</a>	ROUCHIER, Simon; WOLOSZYN, Monika	LOCIE - Université de Savoie, France	Identification des propriétés hygrothermiques des matériaux par stratégie d'évolution CMA
			<a href="#">1111</a>	SLIMANI, Zakaria; TRABELSI, Abdelkrim; VIRGONE, Joseph	Université Claude Bernard Lyon 1, CETHIL, UMR5008, F-69621, Villeurbanne, France	Analyse adimensionnelle d'un modèle de transfert de Chaleur, d'Air et d'Humidité : Application à la caractérisation comparative d'éléments de parois du bâtiment
			<a href="#">1148</a>	MEDJELEKH, Dalel (1,2); ULMET, Laurent (1); DUBOIS, Frederic (1)	1: Labo GEMH, Université de LIMOGES, France; 2: Laboratoire d'Architecture Bioclimatique et d'Environnement, Université de Constantine, Algérie	MESURE ET MODELISATION DES TRANSFERTS HYGROTHERMIQUES D'UNE ENVELOPPE EN BETON DE BOIS
F	Gestion de l'énergie / Systèmes énergétiques	Kévyn Johannes	<a href="#">1132</a>	ROBILLART, Maxime; SCHALBART, Patrick; PEUPORTIER, Bruno	MINES ParisTech, France	Elaboration de lois heuristiques à partir de la programmation dynamique: application à l'effacement de la consommation électrique de pointe dans les bâtiments performants
			<a href="#">1143</a>	LAZRAC, Amine (1,2); FRAISSE, Gilles (1); LECONTE, Antoine (2); PAPILLON, Philippe (2); SOUYRI, Bernard (1)	1: LOCIE; 2: CEA	Vers une méthodologie générique de modélisation par réseaux de neurones des systèmes énergétiques dans le bâtiment
			<a href="#">1167</a>	MAHENDRA, Singh; Amayri, Manar; Stephane, Ploix; Frederic, Wurtz	Grenoble-INP, France	A study of interactions between anticipative and reactive building energy management systems



Session poster de Mardi

session	Intitulé session	Chairman	ID	auteurs	organisations	titre
a		Alexandre Nassiopoulos	<a href="#">1101</a>	BOUKETTA, Samira (1); Bouchahm, Yasmina (2); Boulfani, Warda (1); Horra, BADR EL-MOUNIR (3)	1: Université de Jijel, Algérie; 2: Université de Constantine, Algérie; 3: E.P.A.U (Ecole Polytechnique de l'Architecture et de l'Urbanisme), Alger, Algérie	Optimisation de la géométrie de l'espace urbain pour une qualité de l'ambiance thermo-aéraulique en été. Cas de la ville de Jijel-Algérie
	<a href="#">1102</a>		QUENARD, Daniel (1); BUCCHIANERI, Xavier (2); ARANTES, Laetitia (1); BAVEREL, Olivier (3)	1: CSTB, France; 2: ENTPE, France; 3: ENPC, France	Étude énergétique d'une conception rationalisée de la façade : le concept Core-Skin-Shell	
	<a href="#">1103</a>		QUENARD, Daniel; COSNIER, Matthieu; BOUGRAIN, Frédéric	CSTB, France	Le véhicule électrique : un nouvel équipement des BEPOS pour valoriser le PV et favoriser la mutualisation énergétique.	
	<a href="#">1105</a>		STEFANOIU, Ana Maria (1); Woloszyn, Monika (2); Wurtz, Etienne (3); Jay, Arnaud (3)	1: Université de Savoie, CEA-INES, France; 2: Université de Savoie, France; 3: CEA-INES, France	Comparaison mesure-simulation et l'analyse de sensibilité	
	<a href="#">1107</a>		TIZOUIAR, Ouahiba; BENSALÉM, Rafik	EPAU, Algérie	Performance et optimisation de la lumière naturelle en milieu urbain dense	
	<a href="#">1110</a>		ATIK, Tarik (1); MEHAOUED, Karima (2); BOUSSOUALIM, Aicha (3)	1: Institut d'Architecture et d'Urbanisme, Université Saad Dahleb de Blida, Algérie; 2: Département d'Architecture, Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou, Algérie; 3: Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme (EPAU)	Effets des toitures vertes sur le microclimat urbain à Alger	
	<a href="#">1112</a>		BROU, Stanislas (1); JOLY, Frédéric (1); GOKPI, Kossivi (1); ARTIGUE, Vincent (2)	1: Laboratoire de Mécanique et d'Energétique d'Evry, France; 2: ENS2R	Modélisation et simulation d'un système énergétique pour bâtiment autonome en énergie	
	<a href="#">1113</a>		ABRAS, Shadi (1); CALMANT, Thomas (3); PLOIX, Stephane (2); DELINCHANT, Benoit (1); WURTZ, Frederic (1); DINH, Van-Binh (1); DONSEZ, Didier (3)	1: G2Elab, France; 2: G-SCOP, France; 3: Lig, France	Power Management of Laptops Batteries in Dynamic Heterogeneous Environments Using iPOPO	
	<a href="#">1116</a>		BOUCHIE, Rémi; DEROUINEAU, Stéphanie; ABELE, Charlotte; MILLET, Jean-Robert	Université Paris-Est - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), France	Conception et validation d'un capteur de mesurage de la température extérieure équivalente d'une paroi opaque d'un bâtiment	
	<a href="#">1117</a>		LAPISA, Remon; ABADIE, Marc Olivier; BOZONNET, Emmanuel; SALAGNAC, Patrick	LaSIE - Université de La Rochelle, France	Etude numérique de l'impact de la stratification thermique sur le confort d'un bâtiment commercial de faible hauteur	
	<a href="#">1118</a>		Rivalin, Lisa (1,2); Marchio, Dominique (1); Stabat, Pascal (1); Caciolo, Marcello (2); Cogné, Benoit (2)	1: Mines ParisTech; 2: Cofely Axima	Influence du découpage en zones sur les besoins énergétiques annuels	
	<a href="#">1119</a>		BAÂLI, Saida (1); Bensalem, Rafik (1); Boussoulim, Aicha (1); Bencheriet, Nakhla (2)	1: laboratoire AE Ecole polytechnique d'architecture et d'urbanisme EPAU d'Alger, Algérie; 2: Université de Blida	rafraîchissement passif du bâtiment par la géothermie	
	<a href="#">1125</a>		HEBERLE, Elodie (1); BORDERON, Julien (1); BURGHOLZER, Julien (1); CANTIN, Richard (2)	1: CEREMA, France; 2: ENTPE, LGCB, France	Influence d'un défaut d'étanchéité à l'air sur la teneur en eau de quatre type de murs traditionnels rénovés	
	<a href="#">1129</a>		FERRARA, Maria (1,2); VIRGONE, Joseph (2); FABRIZIO, Enrico (3); KUZNIK, Frédéric (2); FILIPPI, Marco (1)	1: Politecnico di Torino; 2: CETHIL, UMR5008, CNRS, INSA-Lyon, Université Lyon1; 3: Università di Torino	Modélisation des bâtiments zéro-énergie : optimisation technico-économique	
	<a href="#">1136</a>		COGNE, Benoit (1); GAUTIER, Antoine (2); HERVOUET, Thomas (3); BODET, Dominique (1); BOISSEAU, Olivier (3)	1: Axima Concept, France; 2: Solamen, France; 3: STX, France	La simulation thermique dynamique à l'épreuve des grands navires à passagers	



**Session poster de Mercredi**

session	Intitulé session	Chairman	ID	auteurs	organisations	titre
b		Emmanuel Bozonnet	<a href="#">1142</a>	FERRERI, Eric; SALOTTI, Jean Marc; FAVIER, Pierre Alexandre	Laboratoire IMS, UMR CNRS 5218, IPB, Université de Bordeaux	Simulation prédictive pour la gestion des consommations électriques dans un quartier
			<a href="#">1157</a>	SALOTTI, Jean-Marc; BONA, Audrey; FERRERI, Eric; DOUCET, Damien; RAMAROHETRA, Brice	Laboratoire IMS, France	Acceptabilité des automatismes pour le contrôle thermique de l'habitat
			<a href="#">1158</a>	Leclere, Jonathan (1); Wurtz, Etienne (2); Wurtz, Frederic (1)	1: CNRS / G2ELAB, France; 2: CEA / INES, France	Une méthode originale et reproductible pour l'estimation des gains solaires effectifs dans un bâtiment en fonction du rayonnement global horizontal extérieur: application au contrôle prédictif optimal du confort dans le bâtiment.
			<a href="#">1160</a>	ROMANI, Zaid (1,2); Draoui, Abdeslam (1); Allard, Francis (2)	1: Équipe de recherche des transferts thermiques et énergétique, UAE/E14FST, Faculté de Sciences et Techniques de Tanger, Abdelmalek Essaâdi Université, Tanger, Maroc; 2: LaSIE, UMR CNRS 7356, Pôle Sciences et Technologie, Université de La Rochelle, Av. Michel Crépeau, 17042 La Rochelle, France.	Développement d'une méthode rapide pour la conception des maisons individuelles à basse consommation énergétique au Maroc
			<a href="#">1168</a>	NASSIOPOULOS, Alexandre; BROUNS, Jordan; SMAIL, Mostafa; AZEROU, Boussad	Ifsttar, France	Retrofit : un code générique pour la résolution de problèmes d'optimisation et d'identification
			<a href="#">1171</a>	WU, Tingting (2); ANTCZAK, Emmanuel (1); BRACHELET, Franck (1); DEFER, Didier (1)	1: LGCgE, Université d'Artois, France; 2: TREFLE, Université Bordeaux 1, France	Notion d'impédance appliquée à l'étude du comportement thermique d'une pierre calcaire de construction à partir de mesures en laboratoire et in situ
			<a href="#">1172</a>	UMURIGIRWA, Benitha Sandrine; MAALOUF, Chadi; HALOUANI, Ali; MAI, Ton Hoang	GRESPI/Thermomécanique EA 4694 Université de Reims Champagne Ardenne, France	Etude numérique et expérimentale du comportement hygrothermique d'un agro-composite à base de fibres de chanvre et l'amidon de blé.
			<a href="#">1174</a>	COLINART, Thibaut; LELIEVRE, Dylan; GLOUANNEC, Patrick	Université de Bretagne-Sud, France	Influence de l'hystérésis sur le comportement hygrothermique d'un enduit intérieur biosourcé
			<a href="#">1175</a>	KAOULAL, Rabéa (1); BEKKOUCHE, Sidi Mohamed elamine (2); BENOUAZ, Tayeb (3); KHERROUR, Sofiane (4)	1: : Université d'ADRAR/Algérie, Algérie; 2: Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelable Ghardaïa, Algérie; 3: Laboratoire d'Automatique, Faculté des Sciences, Université de Tlemcen, Algérie; 4: Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelable Ghardaïa, Algérie	Modélisation numérique d'un capteur solaire plan à air fonctionnant en régime transitoire en vue d'intégration au bâtiment
			<a href="#">1176</a>	ALHAJ HASAN, Ola (1); Defer, Didier (2); Shahrour, Isam (1)	1: LGCgE / Université Lille 1, France; 2: LGCgE / Université d'Artois, France	Use of a random number generator and a simplified building thermal model for the optimization the energy consumption at a district scale
			<a href="#">1178</a>	COLLOT, Valentin (1); Shahrour, Isam (1); Tribout, Romain (2); Benyahya, Afif (3)	1: LGCgE, France; 2: Centre d'Innovation en Technologie sans Contact; 3: Lille Métropole Habitat	Système innovant pour le suivi et le contrôle des charges dans le logement social
			<a href="#">1180</a>	Artiges, Nils (1,2); Nassiopoulos, Alexandre (1); Vial, Franck (2); Delinchant, Benoît (3)	1: IFFSTAR/ Nantes; 2: CEA Léti/ Grenoble; 3: G2ELAB/ UJF Grenoble	Commande optimale et analyse de sensibilité par méthode adjointe pour l'identification paramétrique de modèles du bâtiment
			<a href="#">1181</a>	RABENSEIFER, Roman	STU in Bratislava, Slovaquie	Facilitating access to computer simulation
	<a href="#">1183</a>	JUGE-HUBERT, Didier; Rajaoarisoa, Lala; Lecoeuche, Stéphane	IA, Mines Douai, France, France	Modélisation thermique du bâtiment et responsabilisation des usagers		

**Conférence invitée**

session	Intitulé session	Chairman	ID	auteurs	organisations	titre
1	-	Bruno Peuportier		Christophe Beslay	BESCB, Université de Toulouse-le Mirail	La part sociale de la performance énergétique des bâtiments ; Un défi pour la modélisation énergétique
2	-	Etienne Wurtz		Didier Defer et Stéphane Lassue	LGCgE, Université d'Artois	L'instrumentation au service de la thermique du bâtiment

