

Auteurs	Titre
Abdelmalek BADA, Mohamed BENHAMOU	MODELE D'OPTIMISATION D'INCLINAISON DU CAPTEUR SOLAIRE
Alexandre NASSIOPOULOS, Jordan BROUNS, Mostafa SMAIL, Boussad AZEROU	Retrofit : un code générique pour la résolution de problèmes d'optimisation et d'identification
Amel DJELLOUL, Pierre NGAE	SIMULATION D'UNE MACHINE A ABSORPTION SOLAIRE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE HABITATION EN ALGERIE
Amina AÏSSANI, Alaa CHATEAUNEUF, Jean-Pierre FONTAINE, Philippe AUDEBERT	Influence des incertitudes sur la performance thermique des façades extérieures
Amine LAZRAK, Gilles FRAISSE, Antoine LECONTE, Philippe PAPILLON, Bernard SOUYRI	Vers une méthodologie générique de modélisation par réseaux de neurones des systèmes énergétiques dans le bâtiment
Ana Maria STEFANOIU, Monika Woloszyn, Etienne Wurtz, Arnaud Jay	Comparaison mesure-simulation et l'analyse de sensibilité
Antoine SRUN, Katia CORDEIRO MENDONCA, Patrick SALAGNAC, Emmanuel BOZONNET, Christian INARD	ANALYSE DE SENSIBILITE D'UN SYSTEME DE VENTILATION MECANIQUE CONTROLE DOUBLE FLUX COUPLE AVEC UN CAPTEUR SOLAIRE AEROTHERMIQUE
Audrey LE MOUNIER, Benoit DELINCHANT, Stephane PLOIX	Réduction par analyse de sensibilité en vue de déterminer des modèles pertinents pour les structures de gestions de l'énergie
Auline RODLER, Joseph VIRGONE, Jean-Jacques ROUX, Hervé CASTET, Rémi LE BERRE, Matthieu BARANZINI, Jean-Luc HUBERT	Expérimentation in situ sur la cellule BestLab pour la validation d'un modèle prenant en compte la tache solaire
Baligh AYARI, Isam Shahrour, Rui Loureiro	Analyse des consommations de chauffage dans le cadre de la construction d'un réseau de chauffage intelligent
Benitha Sandrine UMURIGIRWA, Chadi MAALOUF, Ali HALOUANI, Ton Hoang MAI	Etude numérique et expérimentale du comportement hygrothermique d'un agro-composite à base de fibres de chanvre et l'amidon de blé.
Benjamin HAAS, Patrick CORRALES	Solution pour l'interopérabilité avec COMETH
Benjamin HAAS, Paul JALLET, Christophe GAY, Khadija TIJANI	Études de sensibilité dans l'outil de calcul COMETH
Benoit COGNE, Antoine GAUTIER, Thomas HERVOUET	La simulation thermique dynamique à l'épreuve des grands navires à passagers
Brahim BENHAMOU, Issam SOBHAY, Abderrahim BRAKEZ	Monitoring et modélisation dynamique d'une maison typique à Marrakech et propositions pour améliorer ses performances énergétiques
Clément BELLEUDY, Nolwenn HUREL, Mickaël PAILHA, Marx CHHAY, Monika WOLOSZYN, Daniel QUENARD, Géraldine GARNIER	Etude de l'impact des transferts d'air liés aux défauts d'étanchéité sur le comportement de l'enveloppe des bâtiments à ossature bois.
Dalel MEDJELEKH, Laurent ULMET, Frederic DUBOIS	MESURE ET MODELISATION DES TRANSFERTS HYGROTHERMIQUES D'UNE ENVELOPPE EN BETON DE BOIS
Daniel QUENARD, Matthieu COSNIER, Frédéric BOUGRAIN	Le véhicule électrique : un nouvel équipement des BEPOS pour valoriser le PV et favoriser la mutualisation énergétique.
Daniel QUENARD, Xavier BUCCHIANERI, Laetitia ARANTES, Olivier BAVEREL	Étude énergétique d'une conception rationalisée de la façade : le concept Core-Skin-Shell
Delphine DESTRUJEL, Guillaume ANSANAY-ALEX	Evaluation du modèle de bâtiment multi-zones de SIMBAD par la série de tests BESTEST de l'ASHRAE
Delphine RAMALINGOM, Alain BASTIDE	Étude du couplage d'un modèle CFD et d'un modèle nodal dans le cas de la cheminée solaire avec une ouverture
Elodie HEBERLE, Julien BORDERON, Julien BURGHOLZER, Richard CANTIN	Influence d'un défaut d'étanchéité à l'air sur la teneur en eau de quatre type de murs traditionnels rénovés
Eric FERRERI, Jean Marc SALOTTI, Pierre Alexandre FAVIER	Simulation prédictive pour la gestion des consommations électriques dans un quartier
Eric VORGER, Patrick SCHALBART, Bruno PEUPORTIER	Etude de l'influence des occupants sur la performance énergétique des logements par le biais d'une modélisation stochastique globale
Fatma ARHAB, Aicha Boussoualim, Boualem Djebri	Evaluation du confort thermique dans les établissements scolaires.

Frédéric KUZNIK, Kevyn JOHANNES, Pierre TITTELEIN, Stéphane GIBOUT, Erwin FRANQUET, Damien DAVID, Laurent ZALEWSKI, Jean-Pierre DUMAS, Stéphane LASSUE	Matériaux à changement de phase intégrés dans les parois : impact de la modélisation du changement de phase sur le comportement thermique du bâtiment
Garry RIVIERE, Alain BASTIDE	Contrôle de l'écoulement d'air dans une canalisation en "T" par optimisation topologique.
Guilian LEROUX, Louis STEPHAN, Nolwenn LE PIERRES, Etienne WURTZ	Etude et caractérisation d'un matériau poreux pour un système de rafraîchissement innovant par évaporation.
Hassan BOUIA, Sila FILFLI, Gilles PLESSIS	Modélisation de la courbe de charge d'un parc de logements avec prise en compte du foisonnement avec Modelica
Helisoa RAFIDIARISON, Eric MOUGEL, Romain REMOND	Influence de l'hygroscopicité des matériaux sur les performances hygrothermiques de l'enveloppe du bâtiment
Jean-Marc SALOTTI, Audrey BONA, Eric FERRERI	Automation Acceptability in Ambient Assisted Living
Jeanne GOFFART, Thierry MARA, Etienne WURTZ	Méthode d'échantillonnage pour la prise en compte des incertitudes des données météorologiques pour l'analyse de sensibilité globale sur la performance énergétique
Jean-Pierre MONCHAU, Laurent IBOS, Vincent FEUILLET	Comparaison des températures de surface d'une façade de bâtiment obtenues par simulation et par des mesures de terrain par thermographie infrarouge
Jonathan Leclere, Etienne Wurtz, Frederic Wurtz	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.
Jonathan Leclere, Frédéric Wurtz, Etienne Wurtz	Exemple de méthodologie globale pour la gestion optimale anticipative d'un bâtiment résidentiel: modélisation, prédictions météorologiques et optimisation numérique au service du confort et des économies d'énergie
Julien QUINTEN, Véronique FELDHEIM	Proposition d'une méthode simplifiée de prise en compte des ponts thermiques dans la simulation dynamique de bâtiments
Karima ATIK, Tarik ATIK	Enquête sur les réactions adaptatives des riverains d'un immeuble de verre à fort albédo
Khadija TIJANI, Ayesha KASHIF, Stéphane PLOIX, Benjamin HAAS, Julie Dugdale	Comparison between passive and reactive co-simulations of offices with occupant behaviours: application to window openings
Lamia KHELIFI, Rafik BENSALAM	Etude de comportement thermo aéraulique des espaces de transition entre modélisation numérique et résultats expérimentaux
Laurent ROYON, Laurie KARIM, Arnaud GRADOS, André BONTEMPS	Etude expérimentale et numérique du comportement thermique d'un plancher à changement de phase en période estivale - impact sur le confort thermique et les consommations énergétiques
Lisa Rivalin, Dominique Marchio, Pascal Stabat, Marcello Caciolo, Benoit Cogné	Influence du découpage en zones sur la consommation énergétique annuelle
Lucile Soudani, Antonin Fabbri, Monika Woloszyn, Anne-Cécile Grillet, Pierre-Antoine Chabriac, Jean-Claude Morel	Etude de la pertinence des hypothèses dans la modélisation du comportement hygrothermique du pisé
Maamar HAMDANI, Tayeb BENOUAZ, Sidi Mohammed El Amine BEKKOUCHE, Mohamed Kamel CHERIER	ORIENTATION DES BATIMENTS : CONTROLE PREDICTIF BASE SUR LES CALCULS DES TEMPERATURES ET DES APPORTS SOLAIRES DIRECTES
Mahdi CHERADI, Aïcha BOUSSOUALIM	L'influence du comportement des usagers sur la ventilation naturelle des logements, cas d'étude: la cité M'douha - Tizi Ouzou (Algérie)
Maria FERRARA, Joseph VIRGONE, Enrico FABRIZIO, Frédéric KUZNIK, Marco FILIPPI	Modélisation des bâtiments zéro-énergie : optimisation technico-économique
Mariam KHADRA, François GLORANT, Pierre Tittlein, Stéphane Lassue	Composants de bâtiments de type pariéto-dynamique : Fonctionnement, état de l'art et étude des modèles expérimentaux et numériques
Maxime ROBILLART, Patrick SCHALBART, Bruno PEUPORTIER	Elaboration de lois heuristiques à partir de la programmation dynamique: application à l'effacement de la consommation électrique de pointe dans les bâtiments performants

Mickael RABOUILLE, Pascal PERROTIN, Etienne WURTZ	Outil d'aide à la conception: automatisation de l'analyse de sensibilité pour energyplus
Mohamed DAHLI, Naima Hassas	Evaluation du confort de l'habitat traditionnel à patio : cas de la médina d'Alger
Mohamed Kamel CHERIER, Tayeb BENOUAZ, Sidi Mohammed El Amine BEKKOUCHE, Maamar HAMDANI	CONTRIBUTION A L'AMELIORATION DU CONFORT THERMIQUE PAR UNE SIMULATION SPECIFIQUE AUX MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE
Monika WOLOSZYN, Nolwenn Le Pierrès, Yannick Kedowidé, Joseph Virgone, Abdelkrim Trabelsi, Zakaria Slimani, Eric Mougel, Romain Reymond, Helisoa Rafidiarison, Patrick Perré, Floran Pierre, Rafik Belarbi, Nabil Issaadi, Kamilia Abahri, Timea Bejat, Amandine Piot, Etienne Wurtz, Thierry Duforestel, Mathilde Colmet-Dâage, Bernard Perrin, Marie Coutand, Oly Vololonirina, Claude Pompeo, Wahbi Jomaa, Jean-Sébastien Lauffer, Philippe Thiriet, Robert Diss, Olivier Legrand	Vers une méthode de conception HYGRO-thermique des BATiments performants : démarche du projet HYGRO-BAT
Nils Artiges, Benoît Delinchant, Alexandre Nassiopoulos, Franck Vial	Systèmes d'instrumentation pour la commande optimale
Ola ALHAJ HASAN, Didier Defer, Isam Shahrour	Use of a random number generator and a simplified building thermal model for the optimization the energy consumption at a district scale
Ouahiba TIZOUIAR, Rafik BENSALÉM	Performance et optimisation de la lumière naturelle en milieu urbain dense
Rabéa KAOUALAL, Sidi Mohamed elamine BEKKOUCHE, Tayeb BENOUAZ, Sofiane KHERROUR	Modélisation numérique d'un capteur solaire plan à air fonctionnant en régime transitoire en vue d'intégration au bâtiment
Rania MERHEB, Laurent MORA, Elena PALOMO	Une surface de réponse à base de polynômes de chaos pour l'analyse des incertitudes à l'échelle du bâtiment
Rémi BOUCHIE, Stéphanie DEROUINEAU, Charlotte ABELE, Jean-Robert MILLET	Conception et validation d'un capteur de mesure de la température extérieure équivalente d'une paroi opaque d'un bâtiment
Remon LAPISA, Marc Olivier ABADIE, Emmanuel BOZONNET, Patrick SALAGNAC	Etude numérique de l'impact de la stratification thermique sur le confort d'un bâtiment commercial de faible hauteur
Roman RABENSEIFER	Facilitating access to computer simulation
Sahar MAGRI ELOUADJERI, Aicha BOUSSOUALIM-ZEBBICHE, Fazia ALI TOUDERT, Moussadek DJENANE	L'EFFET DE L'ANGLE D'INCLINAISON DES LAMELLES SUR LES CONDITIONS THERMIQUES ET LUMINEUSES DANS UN CLIMAT CHAUD ARIDE. LE CAS DE L'ORIENTATION SUD.
Saida BAËLI, Rafik Bensalem, Aicha Boussoulim, Nakhla Bencheriet	rafraîchissement passif du bâtiment par la géothermie
Samira BOUKETTA, Yasmina Bouchahm, Warda Boulfani, BADR EL-MOUNIR Horra	Optimisation par simulation de la géométrie des espaces extérieurs dans les quartiers résidentiels et son effet sur le confort et la qualité des ambiances thermo-aérauliques - cas du climat méditerranéen (ville de Jijel-Algérie)
Sébastien WULLENS, Benoit Delinchant, Yann Fraigneau, Michel Pons, Etienne Wurtz	Couplage distant d'un logiciel de MFN à Modelica pour la simulation du rafraîchissement d'une pièce par un écoulement de convection naturelle
Serge Chardon, Emmanuel Bozonnet, Christian Inard, Robert Montecot	Développement d'un outil pratique d'optimisation utilisant des algorithmes génétiques pour l'aide à la conception économique et énergétique des maisons individuelles
Shadi ABRAS, Thomas CALMANT, Stéphane PLOIX, Benoit DELINCHANT, Frédéric WURTZ	Developing Dynamic Heterogeneous Environments in Smart Building Using iPOPO for power management of Laptops batteries
Shaker ZABADA, Isam Shahrour, Marwan Sadek, Afif Benyahya	Analysis of heating consumption in social housing
Sidi Mohammed El Amine BEKKOUCHE, Tayeb BENOUAZ, Maamar HAMDANI, Mohamed Kamel CHERIER, Mohamed Rézha YAICHE	COMPORTEMENT THERMO-AERAULIQUE D'UNE HABITATION MULTIZONE APPORT DE L'INDICE DE COMPACTITE PAR RAPPORT AU MODE DE CONTACTE EN MILIEU DESERTIQUE

Simon ROUCHIER, Monika WOLOSZYN	Identification des propriétés hygrothermiques des matériaux par algorithmes génétiques
Singh MAHENDRA, Wurtz Frederic, Ploix Stephane	Reactive Planning Approach for Anticipative Building Energy Management
Solène BEAUCHÊNE, David BLANDIN, Bruno LADEVIE, Bernard BAUDOIN	Réalisation d'un modèle de bâtiment pour un dimensionnement optimal des flux et des systèmes de récupération, de stockage et de génération de l'énergie.
Stanislas BROU, Frédéric JOLY, Kossivi GOKPI, Vincent ARTIGUE	Modélisation et simulation d'un système énergétique pour bâtiment autonome en énergie
Stéphanie BONTEMPS, Rémi LE-BERRE, Géraud BLATMAN, Laurent MORA	Méthodologie de validation expérimentale de modèles dans le contexte de bâtiments basse consommation
Tarik ATIK, Karima MEHAOUED	Effets des toitures vertes sur le microclimat urbain à Alger
Thibaut COLINART, Dylan LELIEVRE, Patrick GLOUANNEC	Influence de l'hystérésis sur le comportement hygrothermique d'un enduit intérieur biosourcé
Thomas Recht, Fabio Munaretto, Patrick Schalbart, Bruno Peuportier	Analyse de la fiabilité de COMFIE par comparaison à des mesures. Application à un bâtiment passif
Tingting WU, Emmanuel ANTCZAK, Franck BRACHELET, Didier DEFER	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
Valentin COLLOT, Isam Shahrour, Afif Benyahya	Système innovant pour le suivi et le contrôle des charges dans le logement social
Warda BOULFANI, Djamila SAFFIDINE, Samira Bouketta	la qualité des ambiances thermiques d'été dans l'habitat traditionnel méditerranéen -Cas des habitations à patio à Jijel, Algérie
Wout PARYS, Monika WOLOSZYN, Bernard SOUYRI	Développement d'un modèle stochastique du comportement des occupants pour les bâtiments résidentiels
Zaid ROMANI, Abdeslam Draoui, Francis Allard	Développement et validation du modèle de régression pour la prédiction et l'optimisation des besoins de conditionnement énergétique des maisons individuelles au Maroc
Zakaria SLIMANI, Abdelkrim TRABELSI, Joseph VIRGONE	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