

paperID	Session	Pass	authors	title
Lundi 18 Mai				
Chairman: Alexandre Malley Ernewein				
235	Lundi 18 10h30-12h	SO1	1 HANNAD, Ayoub; SCHALBART, Patrick	Intégration de la moyenneté dans la prédiction des besoins de chauffage par réseau de neurones : analyse d'interprétabilité via SHAP
216		SO1	2 RANDRIANANTENAINA, Tina Arizo (1); VOIVRET, Charles (1); DAVID, Mathieu (1); LEROUX, Marie-Dominique (2); DUBOIS, Clotilde (2)	Updating and improving a typical meteorological years set for La Reunion Island : transformation, quality assessment and feedback
258		SO1	3 BOULINGUEZ, Maxime (1,2); FOUQUIER, Aurélie (3); CASTAING LASVIGNOTTES, Jean (1)	A simulation framework proposal for investigating fan-assisted mixed-mode cooling scenarios
226		SO1	4 BAL-FONTAINE, Simon (1,2); JAY, Arnaud (2); ROUCHIER, Simon (1)	Mesure de la performance globale du rafraîchissement hybride en site occupé : application sur un bâtiment de bureaux en France
210		SO1	5 Benakcha, Younes (1,2); Labat, Matthieu (1); Hazyuk, Ion (2); Ginestet, Stéphane (1)	Piscines couvertes : vers un pilotage global efficace et accessible.
224		SO1	6 CHANAL, Vincent (1); ALESSI, Franck (1); MOUJALLED, Bassam (2); HUREL, Nolwenn (2); BERTHAULT, Sylvain (2); MARTIN, Chloé (3)	Evaluation de la performance globale de huit systèmes de ventilation pour la rénovation de logements individuels
SP1 13h30-14h30			Marc Saudreau	
Chairman: Simon Thebaud				
209	Lundi 18 14h30-15h00	SO2	1 BOUSSALAH, Soumia (1,2); VELLEI, Marika (3,4); BONEILL, Christian (2); GARNICHE, François (2); BOZONNET, Emmanuel (1)	Confort thermique des usagers de tramway – expérimentations in situ
195		SO2	2 GROVER-SILVA, Etta; Garreau, Enora; Herrera, Eunice; Juricic, Sarah; Chouman, Ali; Riederer, Peter	Impact of Model Calibration with Variable Data Resolution on the Evaluation of Energy Management Algorithms
229		SO2	3 EL KHOUEIRY, Dolly (1,2,3); MOUSSA, Tala (1); PIOT, Amandine (2); BLIARD, Christophe (3); WURTZ, Etienne (2); MAALOUF, Chadi (1)	Evaluation des performances hygrothermiques du miscanthus en vrac pour l'isolation des combles perdus
221		SO2	4 NOROOZI, Mona (1); Emery, Anaïs (1,2); Hurel, Nolwenn (2); Woloszyn, Monika (1); Moujalled, Bassam (2)	Modélisation du comportement thermo-aérodynamique de deux écoles françaises en vagues de chaleur
271		SO2	5 LE DRÉAU, Jérôme	Impact of Model Granularity on Residential Occupant-Dependent Electrical Load Modelling
203		SO2	6 Moureaux, Oscar (1,2,4); Bouquerel, Mathias (1,4); Bouia, Hassan (1,4); Vergnault, Etienne (2,4); Kuznik, Frédéric (3,4)	Analyse de la contribution des systèmes de climatisation sur l'îlot de chaleur urbain pour un immeuble parisien climatisé
Mardi 19 Mai				
Chairman: Sarah Juricic				
239	Mardi 19 8h45-10h15	SO3	1 Assaf, Marwan; Brachelet, Franck; Tittlein, Pierre; Defer, Didier; Antczak, Emmanuel	Investigating the impact of hydrothermal coupling effects on the dynamic thermal performance of a retrofitted steel envelope with bio-based materials
230		SO3	2 RAVELONARIVO, Mirado (1,2); JURICIC, Sarah (1); PERRIN, Guillaume (2); WAEYTENS, Julien (2)	Étude comparative des méthodes de mesure du HTC en environnement contrôlé et simulé
250		SO3	3 FOURNEL, Lyse (1); BERNAUD, Pierre (1); PLOIX, Stéphane (2); WURTZ, Etienne (1)	Étude du potentiel de flexibilité d'une maison individuelle en fonction du système de chauffage, du niveau d'isolation et de l'inertie thermique
247		SO3	4 Najeh, Houda (1); Ben Ahmed, Hamid (2); Aldea, Emanuel (3); Ruellan, Marie (2)	Unsupervised anomaly detection using autoencoder-based models for fault diagnosis in tertiary buildings
231		SO3	5 NDIADÉ, Aïssata (1,2); Bermond, Cédric (3); SOUDANI, Lucile (1); WOLOSZYN, Monika (2); GARNIER, Géraldine (1); PERRIER, Anne-Laure (2)	Caractérisation de la teneur en eau d'échantillons de terre crue par méthode hyperfréquence en espace libre.
243		SO3	6 Dan, Mainak (1); Caby, Camille (2); Delinchant, Benoit (1); Hodencq, Sacha (1); Sareni, Bruno (2); Roboam, Xavier (2)	Demand side management using buildings' thermal dynamics in a MILP based framework for residential heat pump operation at district level
Chairman: Charlotte Roux				
206	Mardi 19 10h45-12h15	SO4	1 BOURQUIN, Léo (1,2,4); BOUQUEREL, Mathias (1,4); DUFORESTEL, Thierry (1,4); BOZONNET, Emmanuel (2,3,4)	Génération de conditions limites urbaines et péri-urbaines réalistes pour un modèle de microclimat urbain méso-échelle
261		SO4	2 Bouvenot, Jean-Baptiste (1,2); Gloriant, François (1,2); Marouf, Abderahmane (2,3); Seridi, Toufik (2,3); Hoarau, Yannick (2,3)	Evaluation des performances d'une fenêtre pariétodynamique avec son système de fermeture via une double approche numérique et expérimentale
273		SO4	3 KHUBASHVILI, Lasha (1,2); LE DREAU, Jérôme (1); PLOIX, Stéphane (2)	DATA-DRIVEN ASSESSMENT OF TECHNICAL FLEXIBILITY IN RESIDENTIAL WET APPLIANCES
204		SO4	4 Mahamat Djaloul, Abdelhamid (1); Lapertot, Arnaud (1); M'Saouri El Bat, Adnane (2); Winkler, Jean-Gabriel (2); Subra, Renaud (3); Pappens, Maxime (3); Mohammed	Benchmarking des modèles de simulation des puits canadien
246		SO4	5 SYLL, Fatimata (1); Diallo, Thierno (2); Maupetit, François (2); Abadie, Marc (3); LIMAM, Karim (3); NOISETTE, Gauthier (2); BELAUBE, Laetitia (2); Le Merdi, Maryse (2)	VOC Emissions from Reused Building Materials: A Comparison Between Numerical Modeling and Experimental Data
228		SO4	6 SONDAZ, Céilia (1); MERLIER, Lucie (2); HARPET, Claire (3)	Étude comparative de l'efficacité d'actions d'adaptation à la chaleur par simulations thermiques dynamiques de bâtiment et thermo-physiologiques
SP2 13h30-14h30			Véronique Dufour	
Chairman: Hodencq Sacha				
249	Mardi 19 14h30-16h00	SO5	1 CAI, Xiyang; KHAZAAL, Khaled; SCHALBART, Patrick; ROUX, Charlotte	Étude de la rénovation de bâtiments ver la neutralité carbone
248		SO5	2 KIANI, Zohreh (1,2,3); Cordeiro Mendonça, Kátia (3,4); Nour Eddine, Ali Alexandre (5); Abadie, Marc (2,3); Bouclaoud, Louis (4); Brangeon, Boris (4)	HEAVENLY: Multi-Scenario IAQ and Energy Assessment of Residential Ventilation Systems
256		SO5	3 SILVEIRA, Kairo (1); FERREIRA, Léna (2); DELINCHANT, Benoit (1); MARECHAL, Yves (1)	Modélisation de la consommation électrique annuelle des bâtiments par fusion de bases et sélection de variables
227		SO5	4 CAMPAGNA, Kevin (1,2,3); Fouquier, Aurélie (3); Machard, Anaïs (2); Charlier, Dorothee (4); Woloszyn, Monika (1)	Bridging the Gap Between Research and Practice in Summer Residential Building Design: Assumptions, Tools, and Challenges from Design Offices on Occupant Behavior
237		SO5	5 GANSWINDT, Astrid (1,3,4); CUI, Jiyuan (2); LI, Rongling (2); RODLER, Auline (1); GUERNOUTI, Sihem (1); RAMOUSSE, Julien (3); VIDEAU, Jean-Baptiste (4)	Comparison of clustering approaches based on design or measured data for building stock energy consumption evaluation: a step toward energy flexibility assessment
Chairman: Edouard Walther				
205	Mardi 19 17h30-18h30	SO6	1 GRESSE, Teddy (1); DAVID, Damien (1); LEFEVRE, Frédéric (2); GALTIER, Mathieu (2); BOGDAN, Mateusz (3); SALLES, Marjorie (4); MORLE, Estelle (5); LAPRAY, Karine (5)	Comment concevoir des abris avec des performances climatiques similaires aux couverts arborés continus ?
265		SO6	2 Matry, Hugo; Bonhomme, Marion; Labat, Matthieu; Ginestet, Stéphane	Comparaison de bâtiments mono-zone et multi-zone dans un modèle de microclimat urbain à l'échelle de la rue
196		SO6	3 ARIDI, Mona; ARIDI, Rima; PANNIER, Marie-Lise; LEMENAND, Thierry	Long-Term Performance Degradation Analysis of Geothermal Heat Pump Systems: A Multi-Unit Field Study
232		SO6	4 HOSTEIN, Mathilde; TOESCA, Adrien; MACHARD, Anaïs; KYRIAKODIS, Georgios; MERLET, Yannis	Validation and improvement of urban heat island modelling using field measurements
Mercredi 20 Mai				
Chairman: Jean Baptiste Bouvenot				
218	Mercredi 20 8h45-10h15	SO7	1 GIRARD, Barbara (1,2,3); OBRECHT, Christian (1,2); KUZNIK, Frédéric (1,2)	Apports d'un réseau LSTM informé par la physique pour la prédiction du comportement thermique des bâtiments
240		SO7	2 PAREDES, Théo (1,3); DAVID, Damien (2); VANDENDRIESCHE, Arnaud (3); KUZNIK, Frédéric (1)	Mesure in-situ des ouvertures de fenêtres via des caméras nomades et analyse d'image
254		SO7	3 ROUCHOUZE, Olga (1); COIGNARD, Jonathan (1); ROUSSILLON, Béatrice (2); WURTZ, Frédéric (1)	De la flexibilité aux flux financiers : rendre intelligibles les mécanismes économiques d'une autoconsommation collective
213		SO7	4 SCHELETAT, Pascal; BREITWILLER, Antoine	Simulation du gisement de rénovation énergétique et carbone du parc résidentiel français avec la BDNB
208		SO7	5 BEAUDET, Cyprien (1,2); LE DREAU, Jérôme (2); BRASSIER, Pascale (1); INARD, Christian (2)	Comparaison de profils de référence pour évaluer la flexibilité énergétique de bâtiments universitaires
215	SO7	6 Ansa-Asare, Jessica Odeibea (1); SHAHID, Muhammad Salman (1); Twum-Duah, Nana Kofi (1,2); Delinchant, Benoit (1); Wurtz, Frédéric (1)	Atteindre la flexibilité d'énergie sans compromettre le confort : Une étude sur la modulation des consignes de centrales de traitement d'air dans un bâtiment tertiaire	
SP3 10h45-12h00			Jean-Jacques Roux	
STD, de la préhistoire à nos jours, comment nous en sommes arrivés là aujourd'hui.				