

Some Publications Dr. Franck MICHAUD

PRINCIPALES PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Reuves avec comité de lecture

CASTERA P., NDIAYE A., FERNANDEZ C, MICHAUD F, 2008 : *L'optimisation par essaim particulaire appliquée à l'écoconception de composites à renforts lignocellulosiques*. Accepté pour publication dans le numéro spécial de la revue Composites et Matériaux Avancés.

MICHAUD F., CASTERA P, FERNANDEZ C, NDIAYE A, 2008 : *Metaheuristic methods applied to the design of wood-plastic composites, with some attention to environmental aspects*. Accepté pour publication dans la revue Journal of Composites Materials.

MICHAUD F., HUGOT F., 2007 : *Mechanical behaviour of Wood Plastic Composite product for decking application*. preselectionné lors du congrès ICRACM 2007 pour parution dans le journal Materials Science and Engineering.

MICHAUD F., CASTERA P., RIEDL B., 2005 : *Improving wood/polypropylene fibreboards properties with an original MAPP coating process*. Holz als Roh und Werkstoff, 63, 380-387.

MICHAUD F., CASTERA P., RIEDL B., 2005 : *Post formable Wood/Polyolefin fibreboards composites, part 1: characterization*. Accepté pour publication dans Les cahiers scientifiques du bois.

MICHAUD F., RIEDL B., CASTERA P., 2005 : *Post formable Wood/Polyolefin fibreboards composites, part 2: modelling*. Accepté pour publication dans Les cahiers scientifiques du bois.

DELISEE C., JEULIN D., MICHAUD F., 2001 : *Caractérisation morphologique et porosité en 3D de matériaux fibreux celluloses*. C. R. Acad. Sci. Paris, Série II b Mécanique, n°3, mars 2001.

ACEF O., MICHAUD F., ROVERA G.D., 1999 : *Accurate determination of OsO₄ absolute frequency grid at 28/29 THz*. IEEE Trans. Instrum. Meas., vol. 48, no. 2, pp. 567-570, 1999.

Communications internationales

NDIAYE A, MICHAUD F., CASTERA P, FERNANDEZ C, 2007 : *Metaheuristic methods applied to the environmentally conscious optimization of wood-plastic composites*. ASC2007 Conference, Seattle September 2007.

HUGOT F., MICHAUD F., CAZAURANG G., 2007 : *Interface behaviour of Moulded Natural Fibre Composite*. Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM), 20-23 February 2007.

MICHAUD F., RIEDL B., CASTERA P., 2003 : *Improving physical and mechanical properties of a wood/plastic fibreboard composite by an original process of interface modification*. 1st European Wood Polym. Mater. Symp., Bordeaux, France, mars 2003.

MICHAUD F., RIEDL B., CASTERA P., 2002 : *Improving cohesion of wood/PP composites boards by MAPP coating*. Poster at the International Wood/Plastic Conference in Toronto, Canada, may 2002.

DELISEE C., JEULIN D., MICHAUD F., BOS F., CASTERA P., 2001 : *Models of random networks for simulating cellulosic fibrous materials*. 8^{ème} Congrès Européen de Stéréologie et d'Analyse d'Images, Bordeaux, septembre 2001.

MICHAUD F., RIEDL B., CASTERA P., BOS F., 2001 : *Manufacturing wood/polymer composites for post-molding applications, viscoelastic properties of wood fiber/PP boards*. Proc. 2nd Int. Conf. on Adv. Eng. Wood Comp., Bethel, ME, USA, august 2001.

MICHAUD F., CASTERA P., RIEDL B., 2001 : *Fabrication de composites bois/polymère : Application de post-formage et propriétés viscoélastiques de panneaux bois/PP*. Dixième Conférence Internationale du Centre de Recherche et d'Ingénierie des Macromolécules, Université Laval, Québec, Canada, janvier 2001.

CASTERA P., JEULIN D., BOS F., MICHAUD F., DELISEE C., 2000 : *On the role of microstructural morphology on the macroscopic properties of cellulosic fibrous materials*. Proc. Int. Conf. on Wood and Wood Fib. Comp., pp 481-492, Stuttgart, Germany, avril 2000.

Communications nationales

MICHAUD F., RIEDL B., D. RODRIGUE, R. GOSSELIN, 2004 : *Extrusion de mélange Bois/Plastique recyclé. Rôle de différents facteurs : additifs, humidité et granulométrie du bois et résines plastiques secondaires*. 6^{ème} Colloque Sciences et Industrie du Bois, ENSTIB, Epinal, France, 2-4 Novembre 2004

MICHAUD F., RIEDL B., 2003 : *Fabrication de panneaux composites bois-plastiques, aptitude au post-formage*. Congrès de l'ACFAS à Rimouski, QC, Canada, 20 mai 2003.

MICHAUD F., JEULIN D., DELISEE C., BOS F., 2000 : *Analyse morphologique et porosité de matériaux fibreux celluloses*. Comptes rendus des 12^{èmes} Journées Nationales des Composites, pp 449-558, Cachan, France, novembre 2000.