

ANNEXE I

COMMUNICATIONS ET PUBLICATIONS

- Characterization and optimization of SiO₂ and Si₃N₄ thin films* 2012
S. Paradis and J-B. Kpetsu
DRDC Valcartier TM 2012- (published at DRDC Valcartier)
- Applications of Non-Equilibrium Plasma-Based Processes to Nanoscale Surface and Interface Engineering* 2012
C. Côté, J.-B. Kpetsu, S. Navala, R. Porter, A. Sarkissian, S. Wolfe, K. Zandi
XXI International Materials Research Congress, Cancun, Mexico, August 2012 (invited)
- Pulsed and RF Plasma Applications To Biomaterial Surface Engineering* 2012
C. Côté, J.-B. Kpetsu, S. Navala, R. Porter, A. Sarkissian, and S. Wolfe
XXI International Materials Research Congress, Cancun, Mexico, August 2012
- Thin Films Characterization and Optimization for a Dual-Band Microbolometer* 2012
J-B. Kpetsu, K. Zandi, C. Côté, and A. Sarkissian
DRDC Valcartier CR 2012-065 (published at DRDC Valcartier)
- Modélisation ellipsométrique comparative d'un échantillon de nitrure de silicium : Ellipsomètres IRSE de Sopralab vs IR-VASE de Woollam* 2011
J-B. Kpetsu, G. Baldenberger, C. Côté, and A. Sarkissian
DRDC Valcartier CR 2010-334 (publication de RDDC Valcartier)
- Infrared Sensors Based on Multi-Wall Carbon Nanotube Films* 2010
P. Mérel, J-B A Kpetsu, C. Koechlin, S. Maine, R. Haidar, J.-L. Pelouard, A. Sarkissian, Ionescu Mihnea Ioan, X. Sun, P. Laou, S. Paradis
➤ Comptes Rendus Physique, 11 (2010) 375-380
➤ Affiche à "NT10: 11th International Conference on the Science and Application of Nanotubes" (Montréal, Canada)
➤ Présentation à "A NanoWorld of Tubes: Opto-electronic Applications of Carbon Nanotubes" (Paris, France)
- Influence of Ni Catalyst Layer and TiN Diffusion Barrier on Carbon Nanotube Growth Rate* 2010
J-B. Kpetsu, C. Côté, P. Jedrzejowski, and A. Sarkissian/ P. Mérel, P. Laou, S. Désilets, and S. Paradis/ H. Liu, and X. Sun
Nanoscale Research Letters 5, 3 (2010) 539-544
- Controlled Synthesis of Carbon Nanotubes by Various CVD and PECVD Methods* 2009
M. I. Ionescu, H. Liu, Y. Zhong, Y. Zhang, R. Li, and X. Sun/ J-B. Kpetsu, C. Côté, P. Jedrzejowski, and A. Sarkissian/ P. Mérel, P. Laou, S. Désilets, and S. Paradis
ECS Trans. 25, 737 (2009)
- Impact of catalyst layer thickness on CNT growth mode in MW-PECVD reactor* 2009
J-B. Kpetsu, C. Côté, P. Jedrzejowski, and A. Sarkissian/ P. Mérel, P. Laou, S. Désilets, and S. Paradis/ H. Liu, and X. Sun
Présentation au "14th Canadian Semiconductor Technology Conference" (Hamilton, Ontario)
- Application of Nonequilibrium Plasma Assisted techniques to Nanostructured Materials Synthesis and Surface Engineering* 2007
P. Jedrzejowski, C. Côté, J-B. Kpetsu, S. Navala, C. Robado et A. Sarkissian
Présentation à NanoForum Canada (Forum canadien sur la nanoscience et la nanotechnologie)

- Capteur de pression cardiaque MOMS à fibre optique* 2004
 E. Pinet, A. J.-B. Kpetsu et A. Pham
 Affiche au colloque *Nanotechnologie : Techniques de nanofabrication et les nanodispositifs en électronique et photonique* de NanoQuébec dans le cadre des 17^e Entretiens du Centre Jacques Cartier
- Couches minces de Y-Ba-Cu-O : fabrication et caractérisation* 2004
 A. K. J.-B. Kpetsu
 Mémoire de Maîtrise à l'Université Laval
- Fabrication et caractérisation de couches minces de YBaCuO : Optimisation de la cristallisation* 2004
 A. K. J.-B. Kpetsu, M. Bourgeois, C. Lavigne, P. Mérel, R.A. Lessard et R. Provencher
 Présentation au congrès de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (Winnipeg, Manitoba)
- Unbiased Laser Detection in Uncooled YBCO Thin Films* 2004
 Martin Paul Bourgeois, P. Mérel, C. Lavigne, A. J.-B. Kpetsu, R. Provencher et R.A. Lessard
 Présentation au congrès de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (Winnipeg, Manitoba)