

Présentations posters

Session Posters JNOG

P70	Etude de la tolérance angulaire de la génération paramétrique optique dans les cristaux photoniques non- linéaires (PPLT-2D) <i>H. Chikh-Touami, M. Lazoul, A. Boudrioua, L.M. Simohamed et L.-H. Peng</i> Laboratoire de Physique des Lasers	150
P71	Laser à fibre double gaine dopée Er:Yb : Etude de l'accordabilité en longueur d'onde sur une plage de 75nm en régime multi-impulsionnel <i>G. Semaan, Y. Meng, M. Salhi, A. Niang, K. Guesmi et F. Sanchez</i> Laboratoire de Photonique d'Angers, Université d'Angers	153
P72	Connectique monomode à faisceau élargi pour transmission à 10 Gbits/s <i>S.D. Le, M. Gadonna, M. Thuau, P. Rochard, L. Quétel, J.-F. Riboulet, V. Metzger, A. Philippe et S. Claudot</i> Université européenne de Bretagne, CNRS UMR 6082 Foton, Lannion, France	156
P73	Une alternative aux méthodes de Split-Step basée sur la représentation d'interaction pour résoudre l'équation de Schrödinger généralisée en optique <i>S. Balac, A. Fernandez et F. Mahé</i> IRMAR, CNRS, Université de Rennes 1	159
P74	Association d'un guide d'onde à cristal photonique (1D) et d'un résonateur en anneau intégré <i>Y. Boucher</i> CNRS, UMR 6082 FOTON	162
P75	Optimisation de coupleurs à pointes effilées pour les interconnexions optiques verticales <i>A. Parini, R. Schuster et G. Bellanca</i> Laboratoire FOTON, UMR CNRS 6082, ENSSAT	165
P76	Solitons Brillouin en présence de dispersion acoustique dans un oscillateur à fibre optique micro-structurée <i>R. Woodward, E. Picholle et C. Montes</i> Femtosecond Optics Group, Department of Physics, Imperial College London	168
P77	Capturage de température à réseaux de Bragg photoinscrit en volume par laser ultra-bref <i>M. Royon, D. Pietroy, E. Marin, A. Saulot et R. Stoian</i> Université Jean Monnet-Laboratoire Hubert Curien	171
P78	Micro-résonateurs Intégrés pour des Applications Capteurs <i>P. Girault, N. Lorrain, L. Poffo, M. Guendouz, J. Lemaître, C. Carré, M. Gadonna, D. Bosc et G. Vignaud</i> UMR FOTON, CNRS, Université de Rennes 1, INSA Rennes	174
P79	Étude de la fibre standard corning smf28 par réflectométrie PPP-BOTDA et TW-COTDR <i>I. Planes, S. Girard, A. Boukenter, E. Marin, S. Delepine-Lesoille et Y. Ouerdane</i> Université Jean Monnet - Laboratoire Hubert Curien	177
P80	Développement d'une Plateforme Optique Intégrée à Base de Verres de Chalcogénures pour des Applications Capteurs dans le Moyen Infrarouge <i>A. Gutierrez - Arroyo, E. Baudet, L. Bodiou, J. Lemaître, I. Hardy, J. Charrier, V. Nazabal et B. Bureau</i> UMR FOTON, CNRS, Université de Rennes 1, INSA Rennes	180
P81	Conception d'un Coupleur Hybride III-V/SOI ENTRE un guide Ruban Si et un Guide en Arête InP <i>R. Negru, C. Minot, J.-M. Moisson et N. Belabas</i> Laboratoire de Photonique et de Nanostructures CNRS	183
P82	Bruit de battement des sources Self-Seeded à cavité kilométrique pour le multiplexage en longueur d'onde <i>G. Simon, F. Saliou, P. Chanclou, R. Brenot, A. Maho, S. Barbet et D. Erasme</i> Orange Labs	186
P83	Accord de phase modal pour la génération de deuxième harmonique dans des micro-disques doublement résonnants réalisés par épitaxie de GaN sur substrats de Si. <i>M. Gromovyi, I. Roland, Y. Zeng, X. Checoury, F. Semon, P. Boucaud, J.Y. Duboz, P. Baldi et M. De Micheli</i> CRHEA, UPR CNRS 10	189
P84	Architecture de filtres acousto-optiques accordables en interaction quasi-colinéaire avec double passage du faisceau optique dans la zone d'interaction <i>H. Issa, V. Quintard et A. Perennou</i> ENIB UMR CNRS 6285 Lab-STICC	192
P85	Nanocomposite polymères-clusters inorganiques pour la photonique intégrée : guides rubans et nanostructures-1D <i>N. Huby, J. Bigeon, C. Gouldieff, M. Amela-Cortes, Y. Molard, S. Cordier, J.-L. Duval et B. Beche</i> Institut de Physique de Rennes	195
P86	Guides d'onde ruban en polydiméthylsiloxane (PDMS) à large gamme spectrale pour des applications en photonique intégrée <i>C. Gouldieff, N. Huby et B. Bèche</i> Institut de Physique de Rennes	198
P87	Laser à 975 nm de forte puissance et stabilise en longueur d'onde. <i>R. Mostallino, M. Garcia, Y. Deshayes, A. Larrue, Y. Robert, E. Vinet, O. Parillaud, M. Krakowski et L. Bechou</i> 3-5lab	201

P88	Développement de circuits optiques intégrés à partir de matériaux spécifiques <i>J. Lemaître, L. Bodiou, E. Delcourt, P. Girault, A. Gutierrez - Arroyo, M. Guendouz, L. Poffo, I. Hardy, N. Lorrain, J. Charrier, E. Baudet, V. Nazabal, S. Achelle, M. Guézo, T. Batté et H. Folliot</i> UMR FOTON, CNRS, Université de Rennes 1, INSA Rennes	204
P89	Comparaison de guides d'onde GaAs à faibles pertes optimisés pour un couplage fibré à 2 microns <i>S. Roux, M. Garcia, M. Lecomte, O. Parillaud, B. Gérard, A. Grisard et E. Lallier</i> Thales Research et Technology	207
P90	Analyse de la modulation directe à travers un amplificateur optique à semi-conducteurs en présence d'un filtrage optique adapté <i>T. Engel, Z. Rizou, P. Morel et K. Zoiros</i> Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest(ENIB), UEB, Lab-STICC UMR CNRS (6285)	210
P91	Fibres en verres de chalcogénures dopés terres rares pour des applications de détection environnementales <i>R. Chahal, F. Starecki, C. Boussard-Plédel, J.-L. Doualan, L. Quétel, K. Michel, S. Marre, S. Morais, Y. Garrabos, C. Prestipino, A. Moréac, G. Tricot, A. Braud, P. Camy, B. Bureau et V. Nazabal</i> Institut Sciences chimiques de Rennes	213
P92	Fibres optiques dopées aux terres rares et amplificateurs optiques pour applications spatiales <i>A. Ladaci, A. Boukenter, T. Robin, B. Cadier, Y. Ouerdane, S. Girard et L. Mescia</i> Université Jean Monnet-Laboratoire Hubert Curien	216
P93	Modélisation spectrale de la propagation optique forte puissance sur une liaison dédiée à l'opto-alimentation de capteurs marins <i>E. Dimitriadou, L. Ghisa, B. Na, V. Quintard, M. Guegan et A. Perennou</i> École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB) UMR CNRS 6285, Lab-STICC	219
P94	Laser Thulium Efficace Basé sur une Fibre à Grande Aire Modale à Triple Gain Fabriquée par la Méthode REPUSIL <i>D. Darwich, R. Dauliat, R. Jamier, A. Benoît, S. Grimm, K. Schuster et P. Roy</i> Institut de recherche XLIM	222
P95	Composants à fibre polarisante jouant un rôle clé pour les senseurs à atomes froids compacts <i>M. Horpin, B. Battelier et P. Bouyer</i> Institut d'Optique LP2N	225
P96	Doublement d'impulsion dans une fibre optique à dispersion oscillante <i>C. Finot et S. Wabnitz</i> Laboratoire Interdisciplinaire CARNOT de Bourgogne	228
P97	Ondes Scélérates en turbulence intégrable <i>P. Walczak, S. Randoux et P. Suret</i> Laboratoire PHLAM- Université de Lille 1	231
P98	Dynamique Non-Linéaire De Lasers Hybrides III-V Sur Silicium <i>K. Schires, N. Girard, G. Baili, G.-H. Duan et F. Grillot</i> Institut MINES-TELECOM, TELECOM ParisTech, CNRS LTCI	234
P99	Validation expérimentale d'une chaîne de co-simulation d'émission et de réception de formats IM-OFDM à base de RSOA RSOA <i>M. Hamzé, A. Sharaiha, P. Morel, M. Guegan et A. Hamié</i> École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB), UEB, Lab-STICC UMR CNRS (6285)	237
P100	Détection de fuite de sodium liquide par OFDR Rayleigh pour la sûreté des réacteurs nucléaires de génération IV <i>R. Corillard, G. Laffont, E. Boldyreva, D. Cambet Petit Jean, J.-P. Jeannot, S. Albaladéjo et P. Charvet</i> CEA	240
P101	Combinaison cohérente de diodes laser mises en phase par une cavité externe de type Michelson <i>G. Schimmel, I. Doyen, P. Ramirez, S. Janicot, M. Hanna, P. Georges, G. Lucas-Leclín, V. Vilokkinen, P. Melanen, P. Uusimaa, J. Decker, P. Crump et G. Erbert</i> Laboratoire Charles Fabry, Institut d'Optique, CNRS, Univ Paris-Sud 11	243
P102	Effilement Adiabatique Pour L'excitation Du Mode Fondamental Dans Une Fibre Multimode <i>A. Belhadj Taher, P. Di Bin, F. Bahloul et R. Attia</i> XLIM-Département Photonique	246
P103	Approches itératives pour le contrôle spatial de l'amplification dans une fibre multicœur au moyen d'un miroir déformable <i>R. Florentin, J. Benoist, V. Kermène, A. Desfarges-Berthelemot et A. Barthélémy</i> Laboratoire XLIM	249
P104	Convertisseur De Fréquence RF A Base De Modulateurs Électro-absorbants En Bande KU/KU Pour Les Charges Utiles De Satellites <i>J. Thouras et C. Aupetit-Berthelemot</i> XLIM	252
P105	Électroluminescence de boîtes quantiques InGaAs/GaP et ingénierie de bande des couches d'injection laser AlGaP/GaP <i>R. Tremblay, Y. Huang, J.-P. Gauthier, R. Piron, A. Beck, C. Levallois, C. Paranthoën, J.-P. Burin, L. Pedesseau, J. Even, T. Rohel, K. Tavernier, J. Stervinou, A. Balocchi, H. Carrère, X. Marie, O. Durand, Y. Léger et C. Cornet</i> FOTON, UMR CNRS 6082	255

P106	Étude de l'Influence du Recuit sur les Propriétés de Couches Minces de ZnO Élaborées par Pulvérisation Cathodique RF pour des Applications en Optique Guidée <i>T. Touam, A. Chelouche, F. Meriche, J. Solard, A. Fischer, A. Boudrioua, L.-H. Peng et A. Doghmane</i> Université Badji Mokhtar-Annaba	258
P107	Verrouillage électronique d'une diode laser DFB très accordable sur une cavité Fabry-Perot fibrée <i>A. Hallal, S. Boughier et F. Bondu</i> Institut de physique de Rennes, département optique et photonique	261
P108	Modèle de la réponse temporelle de la dispersion chromatique <i>F. Bondu et M. Alouini</i> Institut de physique de Rennes, département optique et photonique	264
P109	Source supercontinue dans l'infrarouge moyen avec une fibre de verre fluoré <i>S. Poulain, M. Poulain et F. Joulain</i> Le Verre Fluoré	267
P110	Développement et caractérisation proche et moyen infrarouge de circuits optiques intégrés en technologie chalcogénure sur Silicium <i>R. Kribich, M. Vu Thi, Q. Kauffmann et C. Vigreux</i> Institut d'Electronique et des Systèmes - UMR 5214	270
P111	Compression spectrale dans les fibres optiques en présence de dispersion normale <i>C. Finot et S. Boscolo</i> Laboratoire Interdisciplinaire CARNOT de Bourgogne	273
P112	Étude préliminaire d'un oscillateur optoélectronique ultra compact utilisant des circuits intégrés photoniques <i>P. Primiani et F. Van Dijk</i> III-V Lab, GIE entre Thales Research and Technology, Alcatel-Lucent Bell Labs France et CEA-LETI	276
P113	Événements extrêmes dans un laser à fibre dopée Yb auto- pulsé par diffusion Brillouin stimulée <i>M. Talbi, P.-H. Hanzard, M. Tang, T. Godin et A. Hideur</i> CORIA UMR 6614, Normandie-Université, CNRS-INSA-Université de Rouen,	279
P114	Adaptation modale par les métamatériaux pour des guides d'onde rectangulaires <i>A. Qarchi, H. Belkebir, A. Bouzid et A. Mir</i> Université Moulay Ismail, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)	282
P115	Diffraction non-linéaire par une onde acoustique stationnaire dans un film mince : étude comparée des mécanismes mis en jeu <i>F. Bentivegna, Y. Dadoenkova, N. Dadoenkova, I. Lyubchanskii et Y.-P. Lee</i> Lab-STICC UMR CNRS 6285, ENIB	287
P116	Étude théorique de l'amélioration de la puissance de saturation d'un MQW-SOA large bande en configuration multi-électrodes <i>T. Motaweh, P. Morel, R. Brenot, F. Lelarge, A. Sharaiha et M. Guegan</i> École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB), UEB, Lab-STICC UMR CNRS (6285)	290
P117	Optimisation de la limite de détection des capteurs à résonateur optique <i>D. Chauvin, C. Delezoide, I. Ledoux-Rak et C.T. Nguyen</i> Laboratoire de photonique quantique et moléculaire, Ecole Normale Supérieure de Cachan	293
P118	Compensation d'effets non-linéaires au sein d'un transmetteur optique CO-OFDM par pré-distorsion numérique en bande de base <i>S. Azou, S. Bejan, P. Morel, C. Diouf, M. Telescu, N. Tanguy et A. Sharaiha</i> École Nationale d'Ingénieurs de Brest	296
P119	DEVELOPPEMENT ET CARACTERISATION DE DIODE LASER DE POMPE DFB, DE PUISSANCE ET RENDEMENT ELEVES, EMETTANT A 975nm <i>R. Mostallino, M. Garcia, Y. Deshayes, A. Larrue, Y. Robert, E. Vinet, O. Parillaud, M. Krakowski et L. Bechou</i> 3-5lab	299
P120	Guides nanostructurés couplés, à couplage ajustable <i>A. Talneau, R. Tremblay et A. Lupu</i> CNRS Laboratoire de Photonique et de Nanostructures	302
P121	Couplage non linéaire phase amplitude dans les résonateurs <i>G. Basset, B. Na, F. Bondu et M. Alouini</i> Institut des Sciences Moléculaires, Université de Bordeaux	304
P122	Émission Raman stimulée dans des fibres Kagome a cœur liquide <i>M.C. Phan Huy, P. Delaye, G. Pauliat, B. Debord, F. Jérôme, F. Benabid et S. Lebrun</i> Laboratoire Charles Fabry, Institut d'Optique, CNRS, Univ Paris-Sud	307
P123	Réduction du photo-noircissement par un co-dopage au lanthane ou au cérium des fibres optiques dopée au thulium à 1070nm. <i>J.-F. Lupi, M. Vermillac, M. Ude, S. Trzesien, F. Mady, M. Benabdesselam, W. Blanc et B. Dussardier</i> Laboratoire de Physique de la Matière Condensée	309
P124	Interférométrie adaptative pour les capteurs à fibres optiques <i>A. Peigné, U. Bortolozzo, S. Residori, S. Molin, P. Nouchi, D. Dolfi et J.-P. Huignard</i> Thales Underwater Systems	312

P125	Etudes et caractérisations de V(E)CSELS émettant à 1.55 μm sur InP <i>S. Pes, F. Taleb, C. Paranthoën, C. Levallois, N. Chevalier, M. Alouini et H. Folliot</i> FOTON, UMR CNRS 6082	315
P126	Etude de micro-résonateurs intégrés en hippodrome a base de verres de chalcogénures à 1,55 μm pour des applications <i>E. Delcourt, J. Lemaître, E. Baudet, L. Bodiou, Y. Dumeige, P. Girault, N. Lorrain, V. Nazabal, J. Charrier, I. Hardy, M. Guendouz et L. Poffo</i> UMR FOTON, CNRS, Université de Rennes 1, INSA Rennes	318
P127	Vers La Simulation d'un Laser à Multi-puits Quantiques III-V Directement Integre sur Silicium : Effet d'une Composition Graduelle dans la Zone de Confinement Optique <i>Y. Huang, R. Tremblay, C. Cornet, L. Pedesseau, A. Rolland, J. Even et O. Durand</i> FOTON, UMR CNRS 6082	321
P128	Limitation des convertisseurs analogique-numérique pour les techniques d'échantillonnage optique linéaire <i>T.-H. Nguyen, M. Gay, F. Gomez-Agis, S. Lobo, E. Borgne, M. Joindot, O. Sentieys, J.-C. Simon et L. Bramerie</i> CNRS, UMR 6082 Foton, Université de Rennes 1, ENSSAT	323
P129	Investigation de l'effet de l'augmentation de la tension de pilotage sur les performances un modulateur optique MZI de silicium exploitant le régime de la lumière lente d'un guide d'onde à cristal photonique planaire <i>H. Belkebir, A. Qarchi, A. Mir et A. Bouzid</i> Université Moulay Ismail, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)	326
P130	Caractérisation des propriétés polarisantes à 1064 nm d'une fibre passive à pertes par canaux et à large cœur incluant des zones de contraintes de part et d'autre du cœur <i>L. Provino, C. Plassart, F. Faijan, C. Pareige, A. Mugnier, A. Monteville, O. Le Goffic, D. Landais, D. Mechin, T. Chartier et D. Pureur</i> Perfos, Plateforme R et D de Photonics Bretagne	331
P131	Melange à quatre ondes dégénéré dans les fibres à dispersion oscillante : recurrence nonlinéaire et conversion en fréquence <i>A. Armadori, M. Baillot et T. Chartier</i> FOTON (CNRS-UMR 6082), Université de Rennes 1, ENSSAT,	334
P132	Stabilisation d'un peigne de fréquences issu d'un laser Fabry-Perot à semiconducteurs à base de Bâtonnets quantiques <i>A. Chaouche-Ramdane, V. Roncin et F. Du-Burck</i> Laboratoire de Physique des Lasers	337
P133	Evaluation des défauts plans dans les couches minces GaP/Si pour la photonique sur silicium <i>Y. Wang, A. Letoublon, T.T. Nguyen, M. Bahri, L. Largeau, G. Patriarche, C. Cornet, N. Bertru, A. Le Corre et O. Durand</i> FOTON-OHM	340
P216	Bruit de phase de lasers DFB à Bâtonnets quantiques <i>O. Sahmi, S. Trebaol, C. Pareige et P. Besnard</i> FOTON, UMR CNRS 6082, Université de Rennes 1, ENSSAT	342
P217	Réalisation des réseaux 2D par ablation laser femtoseconde sur des couches minces ZnO/verre <i>F. Meriche, S. Kaya, H. Layoul, T. Touam, J. Solard, A. Chelouche, E. Millon, A. Fischer, A. Boudrioua et L.-H. Peng</i> Laboratoire d'Etudes des Matériaux, Université de Jijel	345
P218	Couplage en espace libre de cavite a cristaux photoniques sur Silicium dans le moyen infrarouge <i>D. Allouy, K.J. Lee, S. Mahmoodian, C. Jamois, C. Chevalier, X. Letartre, R. Orobitchouk et C. Grillet</i> Institut des Nanotechnologie de Lyon, Université de Lyon	348
P219	Cartographie de l'apparition d'ondes scélérates dans une diode laser à 980 nm soumise à un retour optique filtré spectralement <i>M.W. Lee, F. Baladi, J.-R. Burie, M. Bettiati, A. Boudrioua et A. Fischer</i> Laboratoire de Physique des Lasers UMR CNRS 7538, Université Paris 13, Sorbonne Paris Cité	351