



Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications


Université Nice-Sophia Antipolis, UMR CNRS n°6071
bât.4, 250 rue Albert Einstein, 06560 Valbonne

Tél.04.92.94.28.00, fax.04.92.94.28.12

leat.unice.fr

LISTE DES PUBLICATIONS

1990-2005

Les publications entrant dans le cadre des activités du CREMANT
sont signalées par l'icône .

14 juillet 2010

Tableau Récapitulatif

Publications 1990-2005	Nombre
Revue à comité de lecture	148
Conférences invitées dans des congrès	45
Actes de colloques à comité de lecture	234
Séminaires, <i>workshops</i>	43
Livres et ouvrages	5
Chapitres d'ouvrages	8
Brevets d'invention et licences d'exploitation	6
Habilitations à diriger les recherches	5
Thèses de doctorat	49
Rapports de DEA, Master	187

Revue à comité de lecture

- 1 J.-P. FENELON, A. PAPIERNIK, "Dispersion characteristics of ring line through the conformal mapping approach". *Electron. Lett.*, vol.26, no.10, p.621-622, 1990.
- 2 F. ABOUD, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "A new model for calculating the input impedance of coax-fed circular microstrip antennas with and without airgaps". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.38, no.11, p.1882-1885, 1990.
- 3 J.-P. DAMIANO, J. BENNEGUEOUCHE, A. PAPIERNIK, "Study of multilayer microstrip antennas with radiating elements of various geometry". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Pt H)*, vol.137, no.3, p.163-170, 1990.
- 4 A. PAPIERNIK, F. CROQ, "Large bandwidth aperture-coupled microstrip antenna". *Electron. Lett.*, vol.26, no.16, p.1293-1294, 1990.
- 5 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, J. LEROUX, A. PAPIERNIK, "Characterization of microstrip antennas using the TLM simulation associated with a Prony -Pisarenko method". *Int. J. Numer. Modeling*, vol.3, no.4, p.269-285, 1990. Prix "Peters Johns" pour le meilleur article de l'année 1990.
- 6 G. KOSSIAVAS, F. CROQ, D. LAN SUN LUK, A. PAPIERNIK, "Large bandwidth L-band radiating element". *AEU Electronics and Communications*, vol.45, no.3, p.191-193, 1991.
- 7 F. CROQ, A. PAPIERNIK, "Stacked Slot Coupled Printed Antenna". *IEEE Microw. Guided Wave Lett.*, vol.1, no.10, p.288-290, 1991.
- 8 G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "A circularly or linearly polarized broadband microstrip antenna operating in L band". *Microw. J.*, vol.35, no.5, p.266-272, 1992.
- 9 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Compact amplifier integration in a square patch antenna". *Electron. Lett.*, vol.28, no.19, p.1808-1810, 1992.
- 10 J.-M. LAHEURTE, "Influence de la sonde d'alimentation et du point de soudure dans les antennes microrubans épaisses". *Onde Electrique (I')*, vol.73, no.1, p.10-14, Janvier-Février, 1993.
- 11 R. STARAJ, "Augmentation de la bande passante d'un réseau bipériodique par couplage avec des éléments parasites". *Onde Electrique (I')*, vol.73, no.1, p.20-25, Janvier-Février, 1993.
- 12 J. BENNEGUEOUCHE, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antennes imprimées multicouches : choix des fonctions de base dans la méthode des moments". *J. Phys. III*, vol.3, p.553-562, Mars, 1993.
- 13 T. RAZBAN, M. NANNINI, A. PAPIERNIK, "Integration of oscillators with patch antennas". *Microw. J.*, vol.36, no.1, p.104-110, 1993.
- 14 J.-M. LAHEURTE, J.R. MOSIG, A. PAPIERNIK, "Modelling of the coaxial feed impedance in a microstrip antenna : comparison of a numerical model with analytical expressions". *Int. J. Microw. Mill.-Wave Comput. Aided Eng.*, vol.3, no.4, p.397-404, 1993.
- 15 F. CROQ, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "Stacked resonators for bandwidth enhancement : a comparison of two feeding techniques". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.140, no.4, p.303-308, 1993.
- 16 J. BENNEGUEOUCHE, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Original multilayer microstrip disc antenna for dual frequency band operation : theory and experiment". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.140, no.6, p.441-446, 1993.
- 17 J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "A simple and accurate model for the resonant frequency and the input impedance of printed antennas". *Int. J. Microw. Mill.-Wave Comput. Aided Eng.*, vol.3, no.4, p.350-361, 1993.
- 18 L. HABIB, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "Cross-shaped patch with etched bars for dual polarization". *Electron. Lett.*, vol.29, no.10, p.916-918, 1993.
- 19 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Low noise amplifier integrated in microstrip patch antenna". *Microw. RF*, August 1993.

- 20 J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "A survey of analytical and numerical models for probe-fed microstrip antennas". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.141, no.1, p.15-22, 1994.
- 21 T. RAZBAN, H. FRANCES, B. ROBERT, A. PAPIERNIK, "A compact oscillator integration in microstrip patch antenna". *Microw. J.*, p.110-115, February, 1994.
- 22 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Capacitors provide input matching of microstrip antennas". *Microw. RF*, p.103-106, July, 1994.
- 23 P. BRACHAT, R. BEHE, G. KOSSIAVAS, L. HABIB, A. PAPIERNIK, "Antennes microruban polarisées par des grilles". *Ann. Telecommun.*, vol.48, no.11-12, p.567-572, 1994.
- 24 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Radiation results obtainable with diodes and amplifiers in a microstrip line". *Microw. J.*, p.252-259, April, 1994.
- 25 P. RATAJCZAK, P. BRACHAT, J.-L. GUIRAUD, "Rigorous analysis of three-dimensional structures incorporating dielectrics". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.42, no.8, p.1077-1088, 1994.
- 26 R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Infinite phased arrays of microstrip antennas with parasitic elements. Application to bandwidth enhancement". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.42, no.5, p.742-746, May, 1994.
- 27 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Compact patch antenna integrates monolithic AMP". *Microw. RF*, vol.34, no.4, p.115-125, March, 1995.
- 28 E. SCHNEIDER, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, O. BENEVELLO, "Reduce time modeling of microstrip antenna arrays using equal current sub-array decomposition". *IEEE Trans. Magn.*, 1995, vol.31, no.3, p.1606-1609, May, 1995.
- 29 J.-P. DAMIANO, J.-M. RIBERO, R. STARAJ, "Original simple and accurate model for elliptical microstrip antennas". *Electron. Lett.*, vol.31, no.13, p.1023-1024, 1995.
- 30 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Experimental and Theoretical investigations of a new compact large bandwidth aperture-coupled microstrip Antenna". *Electron. Lett.*, vol.31, no.25, p.2139-2140, 1995.
- 31 J.-M. LAHEURTE, M. ROUSTA, S. MARCHETTI, "Improved frequency domain analysis of microstrip circuits by the method of moments". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.142, no.6, p.421-428, 1995.
- 32 J.S. BOUTEL, J.-P. DAMIANO, "Les vrais enjeux d'Internet. Le nouveau monde d'Internet". *Technologies & Business*, no.1, p.13-16, Sept.-Oct. 1995.
- 33 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "Theoretical and experimental characterization of CPW-fed microstrip antennas". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.143, no.1, p.13-17, 1996.
- 34 J.-P. DAMIANO, "Internet, du particulier à l'industriel". *Revue de l'Electricité et de l'Electronique (R.E.E.)*, no.2, p.4-13, Février, 1996.
- 35 J.S. BOUTEL, J.-P. DAMIANO, "Les richesses cachées d'Internet". *L'Informatique Professionnelle*, 1996, no.142, p.3-16, Mars, 1996.
- 36 G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, "CPW-fed Oscillating Microstrip Antennas". *Electron. Lett.*, vol.132, no.2, p.85-86, 1996.
- 37 L. CIRIO, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "About TLM absorbing boundary conditions and microstrip antennas simulations". *Electron. Lett.*, vol.32, no.7, p.615-617, 1996.
- 38 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "Microstrip antennas fed by conductor backed coplanar waveguides". *Electron. Lett.*, vol.32, no.13, p.1149-1150, 1996.
- 39 J.-M. LAHEURTE, L.P.B. KATEHI, G.M. REBEIZ, "CPW-fed slot antennas on multilayer dielectric substrates". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.44, no.8, p.1102-1110, 1996.
- 40 K. BELKEBIR, J.-M. ELISSAT, J.-M. GEFFRIN, Ch. PICHOT, "Newton-Kantorovich and Modified Gradient inversion algorithms applied to Ipswich data". *IEEE Antennas Propag. Mag.*, vol.38, no.3, p.41-44, 1996.
- 41 P. LOBEL, R.E. KLEINMAN, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Conjugate gradient method for solving inverse scattering with experimental data". *IEEE Antennas Propag. Mag.*, vol.38, no.3, p.48-51, 1996.

Papier invité.

- 42 G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, "Compact oscillating slot loop antenna with conductor backing". *Electron. Lett.*, vol.32, no.18, p.1633-1635, 1996.
- 43 J.-P. DAMIANO, M. SCOTTO, J.-M. RIBERO, "New application of an algebraic tool to fast analysis and synthesis of conformal printed antennas". *Electron. Lett.*, vol.32, no.22, p.2033-2034, 1996.
- 44 D. AUGUSTIN, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK "Microstrip phased array antennas printed on inclined planes". *Radioengineering*, vol.4, no.5, April, p.1-7, 1996.
- 45 B. BENHABILES, P. LACOUR, M. PELLET, Ch. PICHOT, A. PAPIERNIK, "Study of VLF antennas immersed into seawater : theoretical, numerical and experimental results". *IEEE Antennas Propag. Mag.*, vol.38, no.5, October, p.19-29, 1996. *Papier invité.*
- 46 J.-P. DAMIANO, M. SCOTTO, J.-M. RIBERO, "The computer algebra systems and the electromagnetic problems". *IEEE AP Magazine*, vol.38, no.6, p.92-98, December, 1996.
- 47 J.S. BOUTEL, J.-P. DAMIANO, "Une mine d'informations à exploiter". *L'Informatique Professionnelle*, 1996, no.149, p.35-48, Décembre, 1996.
- 48 A. FRANCHOIS, Ch. PICHOT, "Microwave imaging- Complex permittivity reconstruction with a Levenberg-Marquardt method". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.45, February, no.2, p.203-215, 1997.
- 49 P. LOBEL, L. BLANC-FERAUD, Ch. PICHOT, M. BARLAUD, "A new regularization scheme for inverse scattering". *Inverse Problems*, vol.13, no.2, April, p.403-410, 1997.
- 50 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Study of Various Shapes of the Coupling Slot in CPW-fed Microstrip Antennas". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.45, no.4, p.642-647, 1997.
- 51 K. BELKEBIR, R.E. KLEINMAN, Ch. PICHOT, "Microwave imaging-Location and shape reconstruction from multifrequency scattering data". *IEEE Trans. Microw. Theory Tech.*, vol.45, no.4, April, p.469-476, 1997.
- 52 J.-P. DAMIANO, G. GHIO, "Computer Algebra Systems applied to some electromagnetic problems". *Ann. Telecommun.*, vol.52, no.5-6, p.306-318, Mai-Juin, 1997.
- 53 L. GIAUFFRET, G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, "CPW-fed passive and active microstrip antennas". *Ann. Telecommun.*, 1997, vol.52, no.5-6, p.319-328, Mai-Juin, 1997.
- 54 L. CIRIO, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Feasibilities and Developments of the TLM Applied to Microstrip Antenna Characterisations". *Ann. Telecommun.*, vol.52, no.7-8, p.416-426, 1997.
- 55 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, R. STARAJ, "An Accurate Analysis and Synthesis of an Annular Ring Microstrip Antennas". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.144, no.5, p.341-347, 1997.
- 56 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Simulation of Berenger's perfectly matched layer with a modified TLM node". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.144, no.3, p.205-207, 1997.
- 57 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Conjugate-gradient algorithm with edge-preserving regularization for image reconstruction from Ipswich data for mytery objects". *IEEE Antennas Propag. Mag.*, vol.39, no.2, p.12-14, April, 1997. in Special session on Image Reconstruction from Real Data. *Papier invité.*
- 58 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, "Simple design of dual-beam leaky-wave antennas in microstrips". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.144, no.6, p.397-402, December, 1997.
- 59 Ch. PICHOT, P. LOBEL, C. DOURTHE, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Microwave inverse scattering : Quantitative reconstruction of complex permittivity for different applications". *IEICE Trans. Electronics*, Nov., vol.E80-C, no.11, p.1343-1348, Special Issue on Electromagnetics Theory - Scattering and Diffraction, 1997.
- 60 Y. TURKI, C. MIGLIACCIO, J.-M. LAHEURTE, "Circularly polarised square patch antenna fed by coplanar waveguide". *Electron. Lett.*, vol.33, no.15, p.1321-1323, 1997.
- 61 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Twin Vivaldi antenna fed by coplanar waveguide". *Electron. Lett.*, vol.33, no.22, p.1835-1837, 1997.
- 62 J.-P. DAMIANO, "Internet et la recherche d'informations". *Revue de l'Electricité et de l'Electronique (R.E.E.)*, no.9, octobre, p.73-89, 1997.

- 63 A. SANGIOVANNI, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Embedded dielectric resonator antenna for bandwidth enhancement". *Electron. Lett.*, vol.33, no.25, p.2090-2091, December, 1997.
- 64 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Microwave imaging : reconstruction from experimental data using conjugate gradient and enhancement by edge-preserving regularization". *Int. J. Imag Syst.Tech.*, vol.8, p.337-342, 1997. *Papier invité.*
- 65 T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Conformal microstrip antenna arrays fed by bent coplanar waveguides". *Electron. Lett.*, vol.34, no.3, p.226-227, 1998.
- 66 L. ZAID, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, A. PAPIERNIK, "A very compact Double C-patch Antenna". *Electron. Lett.*, vol.34, no.10, p.933-934, 1998.
- 67 G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, "New design of injection-locked oscillator arrays". *Electron. Lett.*, vol.34, no.7, p.683-684, 1998.
- 68 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, "Dual-beam array of microstrip leaky-wave antennas". *Electron. Lett.*, vol.34, no.11, p.1041-1042, 1998.
- 69 A. SANGIOVANNI, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Stacked dielectric resonator antenna for multifrequency operation". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.18, no.4, p.303-306, July, 1998.
- 70 F. MULLER, J. LENORMAND, C. TERRET, T. GIRARD, "Analysis of half and quarter wavelength printed antennas on a conical surface". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, no.4, p.284-290, July, 1998.
- 71 S. SELLERI, J.-Y. DAUVIGNAC, G. PELOSI, Ch. PICHOT, "Comparison between FDTD and hybrid FDTD-FETD as applied to scattering and antenna problems". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.18, no.4, p.247-250, July, 1998.
- 72 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Control of parallel modes in microstrip antennas fed by conductor-backed coplanar waveguides". *Int. J. RF Microw. Comput. Aided Eng.*, vol.8, no.5, October, 1998.
- 73 J.-M. RIBERO, M. SCOTTO, J.-P. DAMIANO, "Algèbre symbolique appliquée à l'étude des antennes imprimées". *Revue de l'Electricité et de l'Electronique (R.E.E.)*, no.9, p.87-91, Octobre, 1998.
- 74 G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, P. BRACHAT, P. RATAJCZAK, "Quarter-wavelength antenna with superposed square patches". *Microw. J.*, vol.41, no.6, p.82-89, June, 1998.
- 75 C. ANDREANI-CORNABE, B. BENHABILES, M. DEPIESSE, M. PELLET, CH. PICHOT, "Etudes d'antennes sous-marines pour la réception de signaux électromagnétiques à très basses fréquences (3 à 30 KHz)". *Ann. Telecommun.*, tome 53, no.7-8, p.302-310, Juillet-Août, 1998.
- 76 A. FRANCHOIS, A. JOISEL, Ch. PICHOT, J.Ch. BOLOMEY, "Quantitative microwave imaging with a 2.45 GHz planar microwave camera". *IEEE Trans. Medical Imaging*, vol.17, no.4, p.550-561, August, 1998.
- 77 E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, J. CASHMAN, "A new design tapered slot antenna for ultrawide-band applications". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.19, no.4, p.286-289, October-November, 1998.
- 78 S. BARRAUD, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "3D-TLM pattern recognitions in free space". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.145, no.5, p.387-391, 1998.
- 79 J.S. BOUTEL, J.-P. DAMIANO, "Le développement des agents de recherche". *L'Informatique Professionnelle*, no.170, p.35-43, Janvier, 1999.
- 80 Y. TURKI, R. STARAJ, "Self-adjusting microstrip antenna". *Electron. Lett.*, vol.35, no.2, p.106-107, 21st January, 1999.
- 81 L. ZAID, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, A. PAPIERNIK, "Antennes Double C : un élément de très petites dimensions – Double-C patch antenna : a very compact radiating element". *Ann. Telecommun.*, Tome 54, no.1-2, p.76-84, Janvier-Février, 1999.
- 82 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, P. PIRINOLI, "Analysis and synthesis of circular and annular-ring microstrip structures using a new algebraic tools". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.20, no.4, p.274-280, February, 1999.
- 83 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, A.K. LOUIS, "Image reconstruction form the 1997 Ipswich data using conjugate-gradient". *IEEE Antennas Propagat. Mag.*, vol.41, no.1, p.48-51, February, 1999. *Papier invité.*

- 84 C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, J.-M. LAHEURTE, "X-Band Antenna-Mixers based on striped patch antennas excited by folded-slots". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.20, no.5, p.333-336, 5th March, 1999.
- 85 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Cavity-backed antenna integrating a self-oscillating mixer". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.21, no.2, p.156-158, April, 1999.
- 86 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Coupled oscillator array generating circular polarization". *IEEE Microw. Guided Wave Lett.*, vol.9, no.4, p.160-162, April; 1999.
- 87 L. ZAID, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, J. CAZAJOUS, A. PAPIERNIK, "Dual-frequency and broadband antennas with stacked quarter wavelength elements". *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol.47, no.4, p.654-660, April, 1999.
- 88 J.-P. DAMIANO, "Guide de recherche sur Internet", *Techniques de l'Ingénieur*, Traité informatique, p.H 5008/1-13, + Doc. H 5008/1-7, Mai, 1999.
- 89 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE "Parametric study of the coupling aperture in CPW-fed microstrip antennas". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.146, no.3, p.169-174, June, 1999.
- 90 Y. TURKI, R. STARAJ, "Microstrip antenna with integrated phase shifter". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, 1999, vol.22, no.6, p.393-394, 20th September, 1999.
- 91 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, "A retrodirective transponder with polarization duplexing for dedicated short-range communications". *IEEE Trans. Microw. Theory Tech.*, vol.47, no.9: Part.2, p.1910-1915, September, 1999.
- 92 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, "Determination of the resonance frequency of an ellipsoidal structure". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.23, no.1, p.64-65, October, 1999.
- 93 T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, F. MULLER, "Microstrip-CPW transitions for antenna arrays applications". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.23, no.3, p.131-133, 5th November, 1999.
- 94 Y. TURKI, R. STARAJ, "Microstrip antenna with integrated amplifier and phase shifter for DCS applications". *Electron. Lett.*, 1999, vol.35, no.23, p.1983-1985, 11th November, 1999.
- 95 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, J.-M. LAHEURTE, "Equivalent circuit of a twin Vivaldi antenna fed by coplanar waveguide". *Electron. Lett.*, vol.35, no.25, p.2160-2162, 9th December, 1999.
- 96 C. LUXEY, L. DUSSOPT, J.-L. LE SONN, J.-M. LAHEURTE, "Dual-frequency operation of a CPW-fed antenna controlled by pin diodes". *Electron. Lett.*, vol.36, no.1, pp. 2-3, 6th January, 2000.
- 97 A. SANGIOVANNI, P.-Y. GAREL, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Numerical analysis of dielectric resonator antennas". *Int. J. Numer. Modeling*, 2000, vol.13, no.2-3, p.199-215. Special issue on Finite elements for Microwave Engineering from Electromagnetics to Microwave Electronics Software. Part I. March-June, 2000. *Papier invité*.
- 98 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Phase noise improvement in a loop configuration of oscillating antennas". *IEEE Microw. Guided Wave Lett.*, vol.10, no.3, p.111-113, March, 2000.
- 99 Y. TURKI, R. STARAJ, "CPW fed frequency agile shorted patch". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.25, no.5, p.291-294, 19th April, 2000.
- 100 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, J. CASHMAN, "Microwave imaging of buried objects for ground radar tomography". *Radio Sci.*, vol.35, no.3, p.757-771, May-June, 2000.
- 101 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Optimization of the PML efficiency in 3-D TLM method". *IEEE Trans. Microw. Theory Tech.*, vol.48, no.7, p.1081-1088, July, 2000.
- 102 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, "Effect of a reactive loading in microstrip leaky wave antennas". *Electron. Lett.*, vol.36, no.15, p.1259-1260, 20th July, 2000.
- 103 J.-M. CARRERE, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Double C-patch fed by coplanar waveguide". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.26, no.3, p.206-208, 5th August, 2000.
- 104 Y. TURKI, R. STARAJ, "Polarisation agile self-adjusting microstrip antenna". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.26, no.4, p.260-262, 20th August, 2000.
- 105 M. BOTI, L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "A circularly polarised antenna with switchable polarisation sense".

- Electron. Lett.*, vol.36, no.18, p.1518-1519, 31st August, 2000.
- 106 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, "Twin Vivaldi antenna for transponder and monopulse applications". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.27, no.3, p.207-209, 18th September, 2000.
- 107 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, J. CARIOU, "Inversion algorithm and measurement system for tomography of buried objects". *Radio Sci.*, vol.35, no.5, p.1097-1108, September-October, 2000.
- 108 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "BPSK and QPSK modulations of an oscillating antenna for transponding applications". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Part.H)*, vol.147, no.5, p.335-338, October, 2000.
- 109 L. DUSSOPT, Y. TOUTAIN, J.-P. COUPEZ, J.-M. LAHEURTE, "Circularly polarised microstrip arrays built on a polymethacrylate imid foam". *Electron. Lett.*, vol.36, no.21, p.1758-1759, 12th October, 2000.
- 110 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Regularized bi-conjugate gradient algorithm for tomographic reconstruction of buried objects". *IEICE Trans. Electron.*, vol.E83-C, no.12, p.1858-1863, December 2000. Special issue on "Problems of Random Scattering and Electromagnetic Wave Sensing". Invited paper.
- 111 T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, F. MULLER, "A simulated annealing algorithm for planar or conformal antenna array synthesis with optimized polarization". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.28, no.2, p.286-289, 20th January, 2001.
- 112 J.-M. LAHEURTE, "Uniplanar monopulse antenna based on the ODD/EVEN excitation of a coplanar line". *Electron. Lett.*, vol.37, no.6, p.338-340, 15th March, 2001.
- 113 J.-M. CARRERE, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Small frequency agile antennas". *Electron. Lett.*, vol.37, no.12, p.728-729, 7th June, 2001.
- 114 X. DEROBERT, C. FAUCHARD, Ph. COTE, E. LE BRUSQ, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Step frequency radar applied on thin road layers". *J. Appl. Geophys.*, vol.47, no.3-4, p.317-325, July 2001. article invité.
- 115 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, "Uniplanar four elements Vivaldi array Fed by a Coplanar Waveguide". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.30, no.1, p.60-62, 5th July, 2001.
- 116 P. BONTOUX, I. O'CONNOR, F. GAFFIOT, X. LETARTRE, G. JACQUEMOD, "Behavioral Modeling and Simulation of Optical Integrated Devices". *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, vol.29, no.1-2, p.37-47, October-November, 2001.
- 117 J.-M. LAHEURTE, "A switchable CPW-fed slot antenna for multifrequency operation". *Electron. Lett.*, vol.37, no.25, p.1498-1500, 6th December, 2001.
- 118 L. ZAID, R. STARAJ, "Broadband low-profile wire-patch antenna". *Electron. Lett.*, vol.38, no.4, p.153-154, 14th February, 2002.
- 119 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "A dual frequency circularly polarised structure antenna". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.32, no.6, p.418-420, March, 2002.
- 120 L. ZAID, R. STARAJ, "Miniature circular GSM wire-patch antenna on small ground plane". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.32, no.5, p.323-325, 5th March, 2002.
- 121 J.-M. LAHEURTE, H. TOSI, J.-L. DUBARD "Microstrip antennas controlled by pin diodes: Influence of the bias current on the antenna efficiency". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.33, no.1, p.44-47, April, 2002.
- 122 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "A boundary-oriented inverse scattering method based on contour deformations by means of level sets for radar imaging". *Int. J. Appl. Electromagn. Mech.*, vol.15, no.1-4, p.213-218, 2001/2002.
- 123 J.-M. CARRERE, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, H. LEGAY, C. CAILLE, C. LUXEY, J. BARO, "Conception d'une antenne bi-bande/ large-bande pour la téléphonie mobile". *Ann. Telecommun.*, Tome 57, no.11-12, p.1019-1035, Novembre-Décembre, 2002.
- 124 J.-M. LAHEURTE, "Dual-frequency circularly polarized antennas based on stacked monofilar square spirals". *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, vol.51, no.3, p.488-492, Mars, 2003
- 125 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "An inverse scattering method on contour deformations by means of a level set method using frequency hopping technique". *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, vol.51, no.5,

- p.1100-1113, May, 2003.
- 126 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Reconstruction of complex and multiple shape object contours using a level set method". Université de Nice-Sophia Antipolis. *J. Electromagn. Waves Appl.*. Special issue on "Microwave Imaging and Inverse Scattering Techniques". vol.17, no.2, p.153-181, 2003. *Papier invité*.
 - 127 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, R. STARAJ, "Integrating microgenetic algorithms with TLM method for dual-band planar inverted F-antenna design". *Electron. Lett.*, vol.39, no.13, p.953-955, June, 2003.
 - 128 S. PIOCH, J.-M. LAHEURTE, "Size reduction of microstrip antennas by means of periodic metallic patterns", *Electron. Lett.*, vol.39, no.13, p.959-961, June 2003.
 - 129 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "A dual-frequency dielectric resonator antenna". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.38, no.1, p.9-10, July, 2003.
 - 130 S. VILLEGGER, Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Dual-band planar inverted-F antenna", *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.38, no.1, p.40-42, July, 2003.
 - 131 L. ZAID, R. STARAJ, "Radome Protected Low-Profile GSM Antenna on Small Ground Plane". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.38, no.4, p.328-331, August, 2003.
 - 132 Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Dual-wideband radiating element for mobile handsets", *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.39, no.4, p.288-290, November, 2003.
 - 133 S. PIOCH, J.-M. LAHEURTE, "Parametric study of compact flat antennas based on periodic patterns", *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.40, no.4, p.311-314, February 2004.
 - 134 P. CIAIS, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "Design of an Internal Quad-Band Antenna for Mobile Phones". *IEEE Microw. Wireless Components Lett.*, vol.14, no.4, pp 148-150, April, 2004.
 - 135 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, R. STARAJ, "Shape optimization of multi-band antennas using the coupling between microgenetic algorithms and TLM method". *Int. J. Numer. Modelling*, vol.17, no.3, p.193-205, May-June, 2004.
 - 136 N. FORTINO, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, R. STARAJ, "Novel Antenna for Ultra-Wideband Communications". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.41, no.3, p.166-169, May, 2004
 - 137 P. CIAIS, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "Compact Internal Multiband Antenna for Mobile Phones and WLAN Standards". *Electron. Lett.*, vol.40, no.15, p.920-921, July, 2004.
 - 138 R. TARNUS, X. DEROBERT, Ch. PICHOT, "Multifrequency Microwave Tomography Between Boreholes". *Microw. Opt. Techn. Lett.*, vol.42, no.1, p.4-8, July, 2004.
 - 139 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Bifrequency behaviour and bandwidth enhancement of a dielectric resonator antenna". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.42, no.5, p.432-434, September, 2004.
 - 140 B. D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, "94 GHz zonal ring reflector for helicopter collision avoidance". *Electron. Lett.*, vol.40, no.20, p. 1241-1242, September 2004.
 - 141 C. MIGLIACCIO, J.-Y. DAUVIGNAC, L. BROCHIER, J.-L. LE SONN, Ch. PICHOT, "W-band high-gain lens antenna for metrology and radar applications". *Electron. Lett.*, vol.40, no.22, p. 1394-1396, October 2004.
 - 142 S. MERIAH, E. CAMBIAGGIO, F.-T. BENDIMERAD, R. STARAJ, J.-P. DAMIANO, "Design of reflectarrays using slotted microstrip antennas with via connecting to ground plane". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.43, no.5, p.368-370, December, 2004.
 - 143 F. FERRERO, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, "Dual-Band Circularly Polarized Microstrip Antenna for Satellite Applications". *IEEE Antennas Wireless Propagat. Lett.*, vol.4, p.13-15, 2005.
 - 144 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Circularly polarized dielectric resonator antenna". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.45, no.5, p.367-369, June 5, 2005.
 - 145 S. M. MERIAH, E. CAMBIAGGIO, R. STARAJ, F. T. BENDIMERAD, "Gain Enhancement for Microstrip Reflectarray Using Superstrate Layer". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.46, no.2, p.152-154, July 20, 2005.
 - 146 S.M. MERIAH, E. CAMBIAGGIO, F.T. BENDIMERAD, R. STARAJ, J.-P. DAMIANO, L. BROCHIER, "Design of a Thinned Microstrip Antenna Reflectarray Using a Genetic Algorithm". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.46,

no.6, p.559-562, September 20, 2005.

- 147 B. D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, N. YONEMOTO, K. YAMAMOTO, "Compact primary source for W-band reflector antenna". *Electronic Letters*, 2005, vol.41 no.23, p.1262-1264, 10th November 2005.
- 148 B. D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, N. ROLLAND, "Design of microstrip to waveguide transition in the W band suitable antenna or integrated circuits connections". *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol.47, no.6, p.518-520, December 2005.

Conférences invitées dans des congrès

- 1 A. PAPIERNIK, D. POMPEI, O. BENEVELLO, "Three-Dimensional TLM method for Planar Radiating Structures". in *URSI, Radio Science Meeting (URSI 1990)*, Dallas, USA, May 7-11, 1990, p.285. invited paper.
- 2 R. VASTA, D. POMPEI, "Implementation of the TLM on a connection machine. Efficiency in printed antenna simulations, in *Colloquium on Development in Transmission Line Modelling*, University of Nottingham, U.K., April 2, 1993, p.7/1-7/3. invited paper.
- 3 D. POMPEI, Invited keynote speaker in *First International Workshop on Transmission Line Matrix (TLM) Modeling - Theory and Applications*, Victoria British Columbia, Canada, July 31-August 3, 1995. invited paper.
- 4 P. LOBEL, L. BLANC-FERAUD, Ch. PICHOT, M. BARLAUD, "Conjugate gradient algorithm with edge-preserving regularization for microwave inverse scattering". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 96)*, Innsbruck, Austria, July 8-12, 1996, p.355. invited paper.
- 5 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Conjugate gradient algorithm with edge-preserving regularization for image reconstruction from experimental data". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 1996)*, Baltimore (Maryland), USA., July 21-26, 1996, vol.1, p.644-647. invited paper.
- 6 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Regularized inversion algorithms for microwave imaging". in *Proc. XXVe General Assembly of URSI (URSI 1996)*, Lille, France, August 28 - September 5, 1996, p.74. invited paper.
- 7 Ch. PICHOT, C. DOURTHE, "Méthode d'imagerie microonde pour les reconstructions tomographiques d'hétérogénéités enterrées". in *Proc. 2nd Meeting Environmental and Engineering Geophysics*, Nantes, France, September 2-5, 1996, p.268-271. invited paper.
- 8 Ch. PICHOT, "Inversion algorithms for microwave imaging using different modalities and for various applications". in *Proc. Informal Meeting on a European RTD Programmation for Humanitarian Deminig*, Joint Research Centre, Ispra, Italy, September 17, 1996, Annexe 1. invited paper.
- 9 Ch. PICHOT, P. LOBEL, C. DOURTHE, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Inversion algorithms for Microwave Imaging using different modalities and for various applications". in *Proc. 1st EMSL User Workshop*, Ispra, Italy, April 23-24, 1996, Abstracts.in European Commission, EUR Report no.17326EN, 1997. invited paper.
- 10 Ch. PICHOT, P. LOBEL, C. DOURTHE, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Quantitative microwave reconstruction algorithms for buried or non-buried objects". in *Proc. 3rd International Workshop on Inverse Problems in Electromagnetics and Acoustics (PIEMA 97)*, Clermont-Ferrand, France, June 3-5, 1997, p.1-13. invited paper.
- 11 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, "Microwave diffraction tomography algorithm for buried objects with arbitrary space and time near-field illumination". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 97)*, Cambridge (MA), USA, July 7-11, 1997, p.735. invited paper.
- 12 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, "Conjugate gradient algorithm for quantitative reconstruction of buried objects using frequency diversity". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 97)*, Cambridge (MA), USA, July 7-11, 1997, p.734. invited paper.
- 13 E. CAMBIAGGIO, J.-P. DAMIANO, R. STARAJ, D. AUGUSTIN, "Conformal microstrip arrays : a fast analysis for conical arrays". in *IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 1997)*, Montréal, Canada, July 13-18, 1997, p.1529-1532. invited paper.
- 14 J.-M. RIBERO, P. PIRINOLI, J.-P. DAMIANO, "Powerful algebraic tool for the analysis and synthesis of

- conformal microstrip antennas". in *IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 1997)*, Montréal, Canada, July 13-18, 1997, p.1508-1511. invited paper.
- 15 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Efficiency of the new TLM-PML node". in *Second International Workshop on Transmission Line Matrix (TLM) Modeling Theory and Applications*, Munich, Germany, October 29-31, 1997, p.103-111. invited paper.
 - 16 A. SANGIOVANNI, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Numerical analysis of Dielectric resonator antennas". in *International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering*, Poitiers, France, July, 1998. invited paper.
 - 17 S. SELLERI, J.-Y. DAUVIGNAC, G. PELOSI, Ch. PICHOT, "Hybrid FEDT-FDTD method applied to the analysis of antennas with nonlinear lumped elements". in *Proc. International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering*, Poitiers, France, July 10-11, 1998, p.33-34. invited paper.
 - 18 A. SANGIOVANNI, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Broadband and multifrequency dielectric resonator antennas". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.1, p.205. invited paper.
 - 19 J. CASHMAN, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, "Imaging of Buried Objects from Multi-look, Multifrequency Radar Data in the Fourier Domain, Including Antenna Effects". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.2, p.863. invited paper.
 - 20 P.-Y. GAREL, J.-Y. DAUVIGNAC, C. DEDEBAN, Ch. PICHOT, "Hybrid FDTD-FEDT method for 3D Antennas Modeling". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.2, p.880. invited paper.
 - 21 Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, C. DOURTHE, I. ALIFERIS, E. GUILLANTON, "Inversion algorithms and measurement systems for microwave tomography of buried objects". in *4th International Workshop on Inverse Problems in Electromagnetism and Acoustics (PIEMA 1999)*, Clermont-Ferrand, France, May 3-5, 1999, 6 pp. invited paper.
 - 22 P. BRACHAT, P. RATAJCZAK, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "Antennes compactes pour télécommunications : modélisation et perspectives". in *11^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 99)*, Arcachon, France, 5-7 Mai 1999, p.2. invited paper.
 - 23 Y. ALIFERIS, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, E. GUILLANTON, "Tomographic reconstructions of buried objects using nonlinear and regularized and inversion method". in *International Symposium on Non-linear Electromagnetic Systems (ISEM 1999)*, Pavia, Italy, May 10-12, 1999, p.83. invited paper.
 - 24 Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, C. DOURTHE, I. ALIFERIS, E. GUILLANTON, "Inversion algorithms and measurement systems for microwave imaging of buried objects". in *IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC 1999)*, Venice, Italy, May 24-26, 1999, p.1570-1575. invited paper.
 - 25 Ch. PICHOT, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, I. ALIFERIS, P. MILLOT, "Sensor systems and near-field inversion algorithms for microwave imaging of buried objects". in *Mine Identification Novelties Euroconference (Mine 99)*, 1-3 Octobre, 1999, Florence, Italy, p.98-103. invited paper.
 - 26 Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, C. DOURTHE, I. ALIFERIS, E. GUILLANTON, P. MILLOT, "Measurement systems and near-field reconstruction algorithms for microwave tomography of buried objects". in *5th Workshop on Subsurface Electromagnetic Measurements*, Tokyo, Japan, October 22-25, 1999, p.61-66. invited paper.
 - 27 Ch. PICHOT, "Ultra-wide band antennas for microwave applications". in *Electromagnetic Theory Conference (EMT 1999)*, Noboribetsu, Japan, November 9-11, 1999, p.85. invited paper.
 - 28 A. PAPIERNIK, J.-M. CARRERE, G. KOSSIAVAS, R. STARAJ, "Small stacked antennas fed by coaxial probe or by coplanar waveguide". in *Millennium Conference on Antennas & Propagation (AP 2000)*, Davos, Switzerland, April 9-14, 2000, vol.1, p.137. Full paper, CD-ROM, paper p0172.pdf (4 pages). invited paper.
 - 29 I. ALIFERIS, C. DOURTHE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Nonlinear inversion algorithm for tomographic reconstructions of buried objects". in *Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2000)*, Cambridge, USA, July 5-14, 2000, p.290. invited paper.
 - 30 P. MILLOT, P. BORDERIES, E. GUILLANTON, E. LE BRUSQ, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Radar imaging of shallow buried objects using an ultra-wideband technique with specific antennas and synthetic antenna processing". in *Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2000)*, Cambridge, USA, July 5-14, 2000, p.298. invited paper.

- 31 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, J.-M. LAHEURTE, "Conception and equivalent circuit modeling of new uniplanar Vivaldi antenna associated into a four element array". in *Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2000)*, Cambridge, USA, July 5-14, 2000, p.491. invited paper.
- 32 P. MILLOT, J.C. BUREAU, P. BORDERIES, E. BACHELIER, Ch. PICHOT, E. LE BRUSQ, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, "Experimental study of near surface radar imaging of buried objects using ultra-wide band antennas". in *European Microwave Conference (EuMW 2000) – Workshop on Microwave Imaging Methods and Techniques*, Paris, France, October 2-6, 2000, p.119-129. invited paper.
- 33 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, M. BARLAUD, L. BLANC-FÉRAUD, J.-P. ZOLÉSIO, "A boundary-oriented inverse scattering method based on contour deformations by means of PDE-Driven level sets for radar imaging". in *European Microwave Conference (EuMW 2000) – Workshop on Microwave Imaging Methods and Techniques*, Paris, France, October 2-6, 2000, p.11-18. invited paper.
- 34 Ch. PICHOT, "Subsurface tomography using ultra-wide band systems". in *Center for Advanced Signal & Image Sciences Workshop*, Lawrence Livermore National Laboratory, Livermore, Californie, USA, November 16-17, 2000,. Keynote Speaker. invited paper.
- 35 J.-M. LAHEURTE, "New designs of microstrip antennas integrating switching capabilities". in *Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2001)*, Osaka, Japan, July 18-22, 2001, p.56. invited paper.
- 36 E. GUILLANTON, E. LE BRUSQ, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "New microwave imaging system for tomographic detection and reconstruction of buried objects". in *Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2001)*, Osaka, Japan, July 18-22, 2001, p.281. invited paper.
- 37 E. LE BRUSQ, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, C. FAUCHARD, X. DEROBERT, P. COTE, "Design of UWB antennas for step-frequency or impulse radars applied to the detection of thin layers and buried objects". in *Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2002)*, Cambridge, USA, July 1-5, 2002, p.424. invited paper.
- 38 E. LE BRUSQ, I. ALIFERIS, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Quantitative reconstruction of complex permittivity profiles using microwave tomography". in *5th International Conference on Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substances (ISEMA 2003)*, 23-26 mars 2003, Rotorua, Nouvelle-Zélande, p.36-43. invited paper.
- 39 E. LE BRUSQ, I. ALIFERIS, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "2D-TE and 2D-TM Polarization inverse scattering algorithm for buried object"., in *Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2003)*, Honolulu, USA, October 13-16, 2003, p.116. invited paper.
- 40 E. LE BRUSQ, J.-Y. DAUVIGNAC, I. ALIFERIS, Ch. PICHOT, X. DEROBERT, "Experimental detection and theoretical reconstruction of cylindrical cross-section objects using TM, TE and cascaded TM-TE polarization: applications to pipes". in *Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2004)*, Pisa, Italy, March 28-31, 2004, p.658. invited paper.
- 41 E. LE BRUSQ, I. ALIFERIS, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Polarization diversity study using UWB antennas for detecting pipes". in *International Symposium on Electromagnetic Theory (URSI EMTS 2004)*, Pisa, Italy, May 23-27, 2004, p.114-116. invited paper.
- 42 E. LE BRUSQ, I. ALIFERIS, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Iterative nonlinear reconstruction of isotropic and anisotropic 2D objects using TE and TM polarizations". in *International Symposium on Electromagnetic Theory (URSI EMTS 2004)*, Pisa, Italy, May 23-27, 2004, p.703-705. invited paper.
- 43 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, "Design of broadband/multiband antennas by using TLM method coupled with a genetic algorithm on a parallel computer". in *Proc. COST 284 Presentation at the 5th Management Committee Meeting and Joint COST 273/284 Workshop*, Göteborg, Sweden, 9 June, 2004, p.20.
- 44 N. FORTINO, J.-Y. DAUVIGNAC, G. KOSSIAVAS, V. CHATELEE, Ch. PICHOT, I. ALIFERIS, R. STARAJ, Ch. DELAVEAUD, J. KEIGNART, X. DEROBERT, P. MILLOT, "Design of UWB Printed Antennas for Telecommunications and GPR applications. Frequency and Time Domain Characterizations". in *Proc European Microwave Week (EuMC, GaAs, ECWT, EuRAD) - EuMW 2005*, Paris, France, October 3-7, 2005. invited paper.
- 45 J.-L. DUBARD, "Développements de la méthode TLM pour la simulation d'antennes". *Journée méthodes numériques temporelles*, France-Telecom R&D, Paris, France, 4 novembre, 2005.

Actes de colloques à comité de lecture

- 1 F. CROQ, A. PAPIERNIK, P. BRACHAT, "Wideband Aperture Coupled Microstrip Subarray". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 90)*, Dallas, TX, USA, May 7-11, 1990, vol.III, p.1128-1131.
- 2 E. CAMBIAGGIO, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antennes microrubans multidiélectriques et multiconducteurs". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 90)*, Nice, France, 13-15 Novembre, 1990, p.309-312.
- 3 F. CROQ, A. PAPIERNIK, J.-M. BARACCO, P. BRACHAT, "Antenne réseau large bande double polarisation avec faible niveau de polarisation croisée". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 90)*, Nice, France, 13-15 Novembre, 1990, p.463-466.
- 4 R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Structures rayonnantes périodiques bidimensionnelles : une approche différente du couplage dans les réseaux d'antennes microrubans". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 90)*, Nice, France, 13-15 Novembre, 1990, p.450-454.
- 5 J.-M. LAHEURTE, J.R. MOSIG, "Utilisation d'un potentiel vecteur radial pour l'étude d'une structure mixte monopole-conducteur plan". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 90)*, Nice, France, 13-15 Novembre, 1990, p.325-328.
- 6 P. RATAJCZAK, J.-Y. DAUVIGNAC, J.-L. GUIRAUD, "Mapping of Electromagnetic Energy Scattered by Simple Obstacles". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 90)*, Nice, France, 13-15 Novembre, 1990, p.73-76.
- 7 F. CROQ, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "Antennes microruban à large bande passante fonctionnant en bande X-Ku. Comparaison de deux techniques d'alimentation". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 91)*, Grenoble, France, 20-22 Mars, 1991, p.61-62.
- 8 J. BENNEGUEOUCHE, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antenne microruban multicouche fonctionnant en bibande L-S". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 91)*, Grenoble, France, 20-22 Mars, 1991, p.77-78.
- 9 R. STARAJ, M. MONACO, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Comparaison du comportement de différentes formes d'éléments rayonnants associés en réseau bipériodique infini". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 91)*, Grenoble, France, 20-22 Mars, 1991, p.57-58.
- 10 P. RATAJCZAK, J.-Y. DAUVIGNAC, J.-L. GUIRAUD, "Visualisation du Phénomène de Diffraction par l'analyse de l'énergie complexe en zone proche". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 91)*, Grenoble, France, 20-22 Mars, 1991.
- 11 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, J. LEROUX, A. PAPIERNIK, "Frequency Domain Analysis of Microstrip Antennas Using TLM and a Parametric Method". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 90) / URSI Radio Science Meeting*, Dallas (TX), USA, May 7-11, 1990, p.185.
- 12 T. RAZBAN, N. ELKAMOUN, J. CHILO, "A time domain method to analyze dissipative transmission lines". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 90) / URSI Radio Science Meeting*, Dallas (TX), USA, May 7-11, 1990, p.187.
- 13 T. RAZBAN, N. ELKAMOUN, J. CHILO, "A time domain method to predict crosstalks among lines of different length". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 90) / URSI Radio Science Meeting*, Dallas (TX), USA, May 7-11, 1990, p.188.
- 14 W.J.R. HOEFER, P.P.M. SO, D. POMPEI, A. PAPIERNIK, "Numerical analysis of guiding and radiations microwave structures based on Huyghens's principle". in *Proc. Dutch Association for Mathematical Physics, International Symposium Huyghens's Principle*, Dutch, Netherlands, November 19-22, 1990.
- 15 P. BRACHAT, F. CROQ, A. PAPIERNIK, "Wideband printed antenna with high polarization purity". in *Proc. Progress in Electromagnetic Research Symposium, (PIERS 91)*, Cambridge (MA), USA, July 1-5, 1991, p.287.
- 16 M. MONACO, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Influence of shape and spacing of radiating elements in an infinite biperiodic array". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA 91)*, Turin, Italy, September 17-20, 1991, p.381-384.
- 17 J.-M. LAHEURTE, J.R. MOSIG, "Rigorous analysis of microstrip patch antenna electromagnetically coupled to a set of coaxial probes". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA*

- 91), Turin, Italie, September 17-20, 1991, p.417-420.
- 18 J.-M. LAHEURTE, J.R. MOSIG, "Effects of probe feed and soldering point on thick microstrip antennas". in *Proc. 21st European Microwave Conference (EuMC 91)*, Stuttgart, RFA, September 9-12, 1991, p.1179-1184.
 - 19 J.-L. DUBARD, O. BENEVELLO, D. POMPEI, J. LE ROUX, P.P.M. SO, W.J.R. HOEFER, "Acceleration of TLM through signal processing and parallel computing". in *Proc. International Conference on Computation in Electromagnetics*, London, United Kingdom, November 25-27, 1991, p.71-74.
 - 20 J.-L. GUIRAUD, P. RATAJCZAK, J.-Y. DAUVIGNAC, "Secondary Strip Sources for EM Diffraction near field mapping and RCS Computation". in *Proc. International Conference on Computation in Electromagnetics*, London, United Kingdom, November 25-27, 1991.
 - 21 J. BENNEGUEOUCHE, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antennes imprimées multicouches : choix des fonctions de base dans la méthode des moments". in *Proc. European Conference on Numerical Method in Electromagnetism (NUMELEC'92) - méthodes numériques III*, Grenoble, France, 17-19 Mars, 1992.
 - 22 A. PAPIERNIK, G. KOSSIAVAS, P. BRACHAT, J.-M. BARACCO, C. TERRET, A. SHARAIHA, M. EDIMO, "Aperture-coupled printed radiating elements and subarrays". in *Proc. ESA-Estec Workshop on active antennas*, Noordwijk, Netherlands, June 11-12, 1992, p.7.1-7.4.
 - 23 C. TERRET, A. SHARAIHA, M. EDIMO, A. PAPIERNIK, G. KOSSIAVAS, "Probe-fed stacked microstrip antennas design and mutual coupling". in *Proc. ESA-Estec Workshop on active antennas*, Noordwijk, Netherlands, June 11-12, 1992, p.8.1-8.5.
 - 24 J.-L. DUBARD, L. CIRIO, D. POMPEI, "Characterization of printed antennas with a limited ground plane". in *Proc. 22nd European Microwave Conference (EuMC 92)*, Helsinki, Finlande, August 24-27, 1992, p.775-780.
 - 25 T. RAZBAN, B. ROBERT, "Weather forecasting radar antenna : an application of active microstrip antennas". in *Proc. 22nd European Microwave Conference (EuMC 92)*, Helsinki, Finlande, August 24-27, 1992, p.888-893.
 - 26 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Convergence criteria for TLM-PPM method. Application in printed antennas simulation". in *Proc. International Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 92)*, Winnipeg (Manitoba), Canada, August 5-7, 1992, p.179-184.
 - 27 R. STARAJ, M. MONACO, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Réseaux bipériodiques infinis d'antennes imprimées multicouches. Applications à l'élargissement de la bande passante". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 92)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1992, p.409-412.
 - 28 M. MONACO, G. GHIO, E. CAMBIAGGIO, J.-P. BOISSET, M. SAUVAN, B. BURALLI, "Theoretical and experimental study of a cylindrical microstrip antenna". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 92)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1992, p.377-380.
 - 29 J.-P. DAMIANO, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Probe fed multilayer microstrip antennas : modelisation and graphic representation of surface currents". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 92)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1992, p.83-86.
 - 30 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Etude de la conception d'une antenne-réseau active pour un radar météorologique". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 92)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1992, p.587-590.
 - 31 J.-Y. DAUVIGNAC, P. BRACHAT, J.-L. GUIRAUD, "Circularly Polarized Dual Spiral Antenna With Large Bandwidth for Communications With Mobiles". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 92)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1992, p.401-404
 - 32 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Compact active patch antenna". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 93)*, Edinburg, Scotland, March 30-April 2, 1993, p.307-310.
 - 33 D. AUGUSTIN, B. ROBERT, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Phased array antenna with microstrip subarrays : a solution to reduce the number of phase shifters". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 93)*, Edinburg, Scotland, 30 March-2 April, 1993, p.516-519.
 - 34 J.-P. DAMIANO, G. GHIO, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, B. BURALLI, "Dual frequency and offset multilayer microstrip antennae". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 93)*, Edinburg, Scotland, 30 March-2 April, 1993, p.732-735.
 - 35 B. ROBERT, T. RAZBAN, A. PAPIERNIK, "Amplificateur intégré dans une antenne microruban rectangulaire". in

- Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 93)*, Brest, France, 12-14 Mai, 1993, p.2A-6/2A-7.
- 36 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Antenne imprimée en forme de croix à double résonance". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 93)*, Brest, France, 12-14 Mai, 1993, p.3D-18/3D-19.
 - 37 D. AUGUSTIN, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Obtention de la polarisation circulaire par une antenne-réseau couronne". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 93)*, Brest, France, 12-14 Mai, 1993, p.3D-20/3D-21.
 - 38 F.T. BENDIMERAD, Z. MEKKIOUI, E. CAMBIAGGIO, "Synthèse de réseaux d'antennes imprimées alimentées par ligne microruban". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 93)*, Brest, France, 12-14 Mai, 1993, p.3D-36/3D-37.
 - 39 J.-M. LAHEURTE, L.P.B. KATEHI, G.M. REBEIZ, "CPW-fed active twin-slot antennas radiating through layered substrates". in *Proc. URSI Radio Science Symposium*, Ann Arbor (Michigan), USA, June, 1993, p.14.
 - 40 J.-P. DAMIANO, R. STARAJ, "Accurate CAD model for the analysis of microstrip antennas of various form with a dielectric cover". in *Proc. 23rd European Microwave Conference (EuMC)*, Madrid, Spain, September 6-9, 1993, p.923-925.
 - 41 R. STARAJ, J.-P. DAMIANO, "Simple CAD model for the analysis of disc, elliptical and various ring multilayer microstrip antennas". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA 93)*, Torino, Italy, September 14-17, 1993, p.431-434.
 - 42 L. CIRIO, R. VASTA, D. POMPEI, "Determination of the polarisation characteristics of a printed antenna with the TLM method implemented on a connection machine". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA 93)*, Torino, Italy, September 14-17, 1993, p.467-470.
 - 43 P. BRACHAT, J.-M. BARACCO, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "Dual polarised aperture coupled printed antennas". in *Proc. 16th Workshop on Dual Polarisation Antennas (ESA-ESTEC)*, Noordwijk, The Netherlands, June 8-9, 1993, p.79-89.
 - 44 R. VASTA, C. CAQUINEAU, L. CIRIO, J. LEROUX, D. POMPEI, "Printed antennas simulation with a spatial and temporal method implemented on a CM200". in *Proc. Second European CM users Meeting*, Observatoire de Meudon, Paris, France, October 11-14, 1993.
 - 45 D. POMPEI, L. CIRIO, J.-L. DUBARD, R. VASTA, "Field analysis of planar using TLM and prony-Pisarenko signal processing on the connection machine". in *Proc. Workshop IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 94)*, Seattle Washington, USA, June 19-24, 1994.
 - 46 E. SCHNEIDER, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, O. BENEVELLO, "Reduce time modeling of microstrip antenna arrays using equal current sub-array decomposition". in *Proc. 6th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC)*, Aix-Les-Bains, France, July 5-7, 1994, p.43.
 - 47 D. AUGUSTIN, R. STARAJ, O. BENEVELLO, E. CAMBIAGGIO, "Microstrip antennas printed on inclined planes to constitute original phased arrays". in *Proc. 24th European Microwave Conference (EuMC 94)*, Cannes, France, September 5-8, 1994, p.1825-1830.
 - 48 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "A CPW-fed active microstrip antenna working in the C-band". in *Proc. 24th European Microwave Conference (EuMC 94)*, Cannes, France, September 5-8, 1994, p.1814-1818.
 - 49 L. CIRIO, R. VASTA, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Characterization of circular polarization of microstrip antenna using a temporal method". in *Proc. 24th European Microwave Conference (EuMC 94)*, Cannes, France, September 5-8, 1994, p.876-880.
 - 50 G. GHIO, J.-P. DAMIANO, "Original analysis of conformal multilayer microstrip antennas using a symbolic algebra system". in *Proc. 24th European Microwave Conference (EuMC 94)*, Cannes, France, September 5-8, 1994, p.1253-1258.
 - 51 R. STARAJ, J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, "Accurate synthesis model for microstrip antennas with automatic choice of the shape versus physical and geometrical parameters". in *Proc. 24th European Microwave Conference (EuMC 94)*, Cannes, France, September 5-8, 1994, p.1819-1824.
 - 52 J.-M. LAHEURTE, L. KATEHI, G. REBEIZ, "CPW-fed slot antennas on multilayer dielectric substrates". in *Proc. 24th European Microwave Conference (EuMC 94)*, Cannes, France, September 5-8, 1994, p.887-892.

- 53 S. MARCHETTI, J.-M. LAHEURTE, "A wide band, fast, accurate analysis of microstrip circuits by MoM, in *Proc. IEEE MTT-S European Topical Congress on Technology for Wireless Applications*, Torino, Italy, November 2-4, 1994, p.141-144.
- 54 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, R. STARAJ, "Original accurate synthesis model applied to various shape of microstrip antennas". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.589-592.
- 55 J.-P. DAMIANO, G. GHIO, P. CAPOLSINI, "Original symbolic analysis of conformal multilayer microstrip antennas". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.87-90.
- 56 E. SCHNEIDER, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, O. BENEVELLO, "Modelling of microstrip antennas arrays". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.135-138.
- 57 L. CIRIO, L. DUBARD, D. POMPEI, "Simulation of a circular polarization microstrip antenna (CPMA) with its phase shifter using the TLM method". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.581-584.
- 58 D. AUGUSTIN, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Theoretical and experimental analysis of microstrip phased deposited on original conformal surfaces". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.642-645.
- 59 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "Antenne active large bande alimentée par ligne coplanaire". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.601-604.
- 60 P. RATAJCZAK, T. BOUSQUET, P. BRACHAT, C. DEDEBAN, J.-L. GUIRAUD, "Analyse par le formalisme des équations intégrales de structures 3D comportant des diélectriques". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 94)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 1994, p.62-65.
- 61 E. SCHNEIDER, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Modelling of microstrip antenna phased arrays using a sub-array decomposition". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 95)*, Eindhoven, The Netherlands, April 4-7, 1995, vol.I, p.314-317.
- 62 J.-M. RIBERO, E. CAMBIAGGIO, J.-P. DAMIANO, "Equivalent models for conception of dual-band microstrip antennas". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 95)*, Eindhoven, The Netherlands, April 4-7, 1995, vol.I, p.25-28.
- 63 D. AUGUSTIN, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Performance of an original microstrip array antenna lied on a conical conducting surface". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 95)*, Eindhoven, The Netherlands, April 4-7, 1995, vol.I, p.423-427.
- 64 Ch. PICHOT, A. PAPIERNIK, "Numerical methods in electromagnetic scattering and radiation". in *Proc. 3rd International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation Phenomena*, Mandelieu-La Napoule, France, April 24-28, 1995, p.17-31. Edited by Gary Cohen, SIAM, Proceedings Series.
- 65 D. AUGUSTIN, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Visualisation de la polarisation du champ rayonné par des antennes microruban disposées sur des surfaces planes ou conformées". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 95)*, Paris, France, 4-6 Avril, 1995, p.4D15 (2p.).
- 66 E. SCHNEIDER, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Modélisation de réseaux d'antennes imprimées par une décomposition en sous groupes : applications aux réseaux à éléments parasites". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 95)*, Paris, France, 4-6 Avril, 1995, p.3A7 (2p.).
- 67 G. GHIO, J.-P. DAMIANO, M. SCOTTO, "Application du calcul formel à l'analyse rigoureuse des antennes imprimées". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 95)*, Paris, France, 4-6 Avril, 1995, p.4D18 (2p.).
- 68 J.-L. DRADJOTIS, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, P. BRACHAT, R. BEHE, "Alimentation en série d'éléments rayonnants excités à travers une fente". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 95)*, Paris, France, 4-6 Avril, 1995, p.3A5 (2p.).
- 69 J.-M. RIBERO, E. CAMBIAGGIO, "Conception de modèles équivalents simples pour des antennes imprimées à double résonance". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 95)*, Paris, France, 4-6 Avril, 1995, p.4D14 (2p.).
- 70 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "Modélisation d'une antenne microtruban alimentée par fente coplanaire". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 95)*, Paris, France, 4-6 Avril, 1995, p.4D16 (2p.).

- 71 B. BENHABILES, M. PELLET, A. PAPIERNIK, Ch. PICHOT, P. LACOUR, "Study of VLF antennas immersed into seawater: Moment method computations and development of an equivalent physical model". in *Proc. URSI-B Radio Science Meeting*, Newport Beach (California), USA, June 18-23, 1995, p.75.
- 72 S. MARCHETTI, J.-M. LAHEURTE, "On the space domain Green's function for microstrip geometries in *Proc. URSI-B Radio Science Meeting*, Newport Beach (California), USA, June 18-23, 1995, p.1058-1061.
- 73 I. BARACCO, Ch. PICHOT, A. PAPIERNIK, M. SCOTTO, "A time-domain iterative method for microstrip antennas". in *Proc. URSI-B Radio Science Meeting*, Newport Beach (California), USA, June 18-23, 1995, p.216.
- 74 B. BENHABILES, M. PELLET, A. PAPIERNIK, Ch. PICHOT, P. LACOUR, "VLF electromagnetic antennas immersed into seawater: theoretical and experimental results". in *Proc. Undersea Defence Technology Conference (UDT'95)*, Cannes, France, July 4-6, 1995, p.571-575.
- 75 L. CIRIO, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Time domain analysis of a circular polarisation microstrip antenna with finite ground plane". in *Proc. Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 95)*, Seattle (Washington), USA, July 24-28, 1995, p.988.
- 76 L. GIAUFFRET, G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Modelling and applications of CPW-fed microstrip antennas". in *Proc. Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 95)*, Seattle (Washington), USA, July 24-28, 1995, p.987.
- 77 G. KOSSIAVAS, J.-L. DRADJIOTIS, A. PAPIERNIK, P. BRACHAT, R. BEHE, "Serially excited slot-coupled patch antennas". in *Proc. 25th European Microwave Conference (EuMC 95)*, Bologna, Italy, 4-8 September, 1995, vol.1, p.61-65.
- 78 R. STARAJ, J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Accurate synthesis computer aided design model of microstrip ring antennas". in *Proc. 11th International Conference (MIKON 96)*, Warsaw, Poland, May 27-30, 1996, vol.2, p.413-417.
- 79 J.-P. DAMIANO, G. GHIO, "Computer Algebra Systems Applied to Electromagnetic Problems". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 96)*, Innsbruck, Austria, July 8-12, 1996, p.304.
- 80 R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Multifrequency Interdigitated Arrays of Microstrip Triangular Antennas". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 96)*, Innsbruck, Austria, July 8-12, 1996, p.307.
- 81 D. POMPEI, J.-L. DUBARD, "Comparisons Between TLM Absorbing Boundary Conditions Used to Characterize Microstrip Antennas ". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 96)*, Innsbruck, Austria, July 8-12, 1996, p.332.
- 82 G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, "CPW-fed oscillating microstrip antennas". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S / URSI 1996)*, Baltimore (Maryland), USA, July 21-26, 1996, p.526-529.
- 83 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "Patch antennas fed by conductor-backed coplanar waveguides". in *Proc. XXVe Assemblée Générale de l'Union Radio-Scientifique Internationale (URSI 1996)*, Lille, France, 28 Août-5 Septembre, 1996, p.50.
- 84 J.-M. RIBERO, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Equivalent electrical circuit for coplanar waveguide-fed rectangular microstrip antennas". in *Proc. XXVe General Assembly of URSI (URSI 1996)*, Lille, France, August 28 - September 5, 1996, p.101.
- 85 G. GHIO, J.-P. DAMIANO, "Computer algebra systems : New facilities in Electromagnetism". in *Proc. XXVe General Assembly of URSI (URSI 1996)*, Lille, France, August 28 - September 5, 1996, p.125.
- 86 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, "Backing of microstrip antennas fed by a coplanar waveguides". in *Proc. 26th European Microwave Conference (EuMC 96)*, Prague, Czech Republic, September 9-12, 1996, p.281-283.
- 87 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, "Microwave imaging algorithms for arbitrary space and time incident waveforms using ultrawide bandwidth GPR Technique ". in *Proc. EUREL International Conference on the detection of abandoned land mines*, Edinburgh, United Kingdom, October 7-9, 1996, p.124-127. EUREL Conference Publication no.431.
- 88 C. DOURTHE, Ch. PICHOT, X. DEROBERT, Ph. COTE, "Microwave tomography imaging for geophysical applications". in *Proc. 6th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR'96)*, Sendai, Japan, September 30 - October 3, 1996, p.253-256.

- 89 M. ROUSTA, J.-M. LAHEURTE, S. MARCHETTI, "Improved Frequency Domain Analysis of microstrip Circuits Using a Frequency Interpolation of Green's Functions and the Complex Image Method. ". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 96)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1996, p.119-122.
- 90 R. STARAJ, G.GHIO, J.-P. DAMIANO, "Experimental Study of Curvature and Line Width Effects on Characteristics of Printed Antennas Fed by Microstrip". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 96)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1996, p.368-371.
- 91 R. STARAJ, L. ZAID, E. CAMBIAGGIO, "Multifrequency Interdigitated Arrays of Microstrip Antennas for Mobile Communications". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 96)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1996, p.677-680.
- 92 J.-P. DAMIANO, M. SCOTTO, J.-M. RIBERO, P. NICOTRA, "Fast and Accurate Algebraic Tool for C.A.D. Applied to the Analysis and Synthesis of Printed Antennas on Conical and Spherical surfaces". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 96)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 1996, p.691-694.
- 93 E. CAMBIAGGIO, D. AUGUSTIN, A. PAPIERNIK, "Printed antenna arrays on a conical surface". in *Proc. Workshop on Smart Antennas Structures (part II) NATO*, Brussels, Belgique, November 25-26, 1996, Brussels, Belgique, § 14.
- 94 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Berenger's absorbing boundary conditions in TLM temporal simulations". in *Proc. 2nd European Conference on Numerical Methods in Electromagnetism (NUMELEC 97)*, Lyon, March 19-21, 1997.
- 95 J.-P. DAMIANO, J.-M. RIBERO, M. SCOTTO, "Analysis and synthesis of conformal microstrip antennas with a fast and accurate algorithm using new symbolic objects". in *Proc. 13th Annual review of Progress in Applied Computational Electromagnetics Society (ACES 97)*, Naval Postgraduate School - Monterey (California), USA, March 17-21, 1997, vol.2, p.1503-1508.
- 96 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "A modified 3D-TLM variable node for the Berenger's perfectly matched layer implementation". in *Proc. 13th Annual review of Progress in Applied Computational Electromagnetics Society (ACES 97)*, Naval Postgraduate School - Monterey (California), USA, March 17-21, 1997, vol.1, p.661-665.
- 97 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Microstrip antenna characterization using TLM and Berenger's perfectly matched layers (PML)". in *Proc. 13th Annual review of Progress in Applied Computational Electromagnetics Society (ACES 97)*, Naval Postgraduate School - Monterey (California), USA, March 17-21, 1997, vol.1, p.1431-1436.
- 98 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, "Conception d'une antenne à ondes de fuite microruban à rayonnement double faisceau". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 97)*, Saint Malo, France, 21-23 Mai, 1997, p.188- 189.
- 99 L. ZAID, R. STARAJ, "Antennes imprimées réglables en fréquence". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 97)*, Saint Malo, France, 21-23 Mai, 1997, p.150-151.
- 100 J.-P. DAMIANO, "Internet et la recherche d'informations". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 97)*, Saint Malo, France, 21-23 Mai, 1997, p.12-19.
- 101 J.-P. DAMIANO, "Le calcul formel : un puissant outil de calcul pour les ingénieurs, les chercheurs et les enseignants". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 97)*, Saint Malo, France, 21-23 Mai, 1997, p.340-341.
- 102 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, P. PIRINOLI, "Développement de nouveaux objets symboliques pour l'étude des antennes imprimées conformées sur des structures sphériques". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 97)*, Saint Malo, France, 21-23 Mai, 1997, p.338-339.
- 103 R. STARAJ, J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, "Etude expérimentale d'antennes imprimées sur des cylindres. Applications à des éléments rayonnants disposés de manière quelconque". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 97)*, Saint Malo, France, 21-23 Mai, 1997, p.148-149.
- 104 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Iterative regularized algorithms for Quantitative imaging in microwave tomography : the conjugate gradient and the modified gradient". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 97)*, Cambridge (MA), USA, July 7-11, 1997, p.729.
- 105 A. SANGIOVANNI, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, "Numerical and experimental studies of dielectric resonator antennas". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 1997) / URSI North American Radio Science Meeting*, Montreal, Canada, July 13-18., 1997, p.115.
- 106 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Reconstructions from the 1997 Ipswich data using edge-preserving regularized conjugate gradient algorithm". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation*

International Symposium (IEEE AP-S 1997) / URSI North American Radio Science Meeting, Montreal, Canada, July 13-18, 1997, p.159.

- 107 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Powerful tools for the analysis and the synthesis of conformal microstrip antennas : application to conical structures". in *Proc. 4th International Symposium on Antennas and EM Theory (ISAE 97)*, Xi'an, China, August 19-22, 1997, p.471-474.
- 108 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Design of dual beam antennas in microstrip for automotive applications". in *Proc. 4th International Symposium on Antennas and EM Theory (ISAE 97)*, Xi'an, China, August 19-22, 1997, p.460-463.
- 109 L. GIAUFFRET, J.-M. LAHEURTE, A. PAPIERNIK, "Some characteristics of CPW-fed microstrip antennas". in *Proc. 4th International Symposium on Antennas and EM Theory (ISAE 97)*, Xi'an, China, August 19-22, 1997, p.537-540.
- 110 J.-M. RIBERO, P. PIRINOLI, J.-P. DAMIANO, "Development of an efficient tool for the analysis of a spherical-circular microstrip antenna". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 97)*, Torino, Italy, September 15-18, 1997.
- 111 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, M. SCOTTO, A. PAPIERNIK, "Computer algebra systems: fast and accurate tools of calculus for engineers, researchers and teachers". in *Proc. 14th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECOM 97)*, Dubrovnik, Croatia, October 15-17, 1997, p.5-10.
- 112 M. ROUSTA, J.-M. LAHEURTE, S.MARCHETTI, "A formulation of the Green's functions for a robust analysis of microstrip circuits". in *Proc. 10th International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 97)*, Edinburgh, Scotland, April 14-17, 1997, p.186-189.
- 113 S. BARRAUD, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Boundary conditions and inverse crime in 3D-TLM time reversal". in *Proc. 2nd International Workshop on Transmission Line Matrix (TLM) Modeling Theory and Applications*, Munich, Germany, October 29-31, 1997, p.177-185.
- 114 G. FORMA, J.-M. LAHEURTE, "CPW-fed oscillating microstrip antennas". in *Proc. International Conference on Microwaves and Radars (MIKON 98)*, Cracovie, Pologne, May, 1998, p.294-298.
- 115 J.-P. DAMIANO, J.-M. RIBERO, "A World Wide Web teaching and learning environment with computer algebra systems applied to educational courses of electromagnetics. Examples and hyperlinks". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.3, p.1124.
- 116 J.-P. DAMIANO, L. BAILLERGEAU, "The World Wide Web and the information retrieval: methodologies and examples in electromagnetics". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.3, p.1125.
- 117 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, M. SCOTTO, R. STARAJ, "Powerful algebraic tools for the modeling of microstrip antennas mounted on arbitrary conformal structures". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.2, p.771.
- 118 T. GIRARD, R. STARAJ, F. MULLER, E. CAMBIAGGIO, "Microstrip patch antenna on conical structures". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.2, p.904.
- 119 Ch. LUQUET, J.-Y. DAUVIGNAC, C. DEDEBAN, "Stratified Surface Finite Element Method for Arbitrary Multilayered-Multielement Printed Antennas". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.1, p.75.
- 120 L. ZAID, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, A. PAPIERNIK, "Stacked C-patch Antenna Partially Short-Circuited". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.1, p.74.
- 121 F. MULLER, J. LENORMAND, T. GIRARD, C. TERRET, "Half and quarter wavelength printed antennas on a conical surface". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.3, p.1049.
- 122 M. MALHAS, R. STARAJ, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "TLM analysis of CPW bend used to provide a circular polarisation". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.2, p.876.
- 123 S. BARRAUD, J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Three dimensional reconstructions using a time reversal matrix method". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17,

- 1998, vol.1, p.296.
- 124 J.-L. DUBARD, D. POMPEI, "Perfectly matched layers in the transmission line matrix (TLM) method, in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 98)*, Nantes, France, July 13-17, 1998, vol.1, p.308.
- 125 S. SELLERI, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, G. PELOSI, "Numerical modeling of antennas with nonlinear lumped elements via a hybrid FEDT-FDTD method". in *Proc. IEEE Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 1998/URSI Meeting)*, Atlanta, USA, June 21-26, 1998, p.100.
- 126 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, J.-M. LAHEURTE, "Twin Vivaldi antenna for transponding applications". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.718-721.
- 127 L. ZAID, J.-Y. DAUVIGNAC, G. KOSSIAVAS, K. NTANAKA, A. PAPIERNIK, "Quarter wavelength microstrip antennas for dual frequency and broadband operation". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.722-725.
- 128 E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, P. BRACHAT, J.-M. FARGEAS, "Ultra wide band antenna for various applications". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.706-709.
- 129 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Cavity-backed antennas integrating a self-oscillating mixer". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.714-717.
- 130 C. LUXEY, J.-M. LAHEURTE, "Single and dual-beam arrays of microstrip leaky-wave antennas". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.362-365.
- 131 C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, J.-M. LAHEURTE, "Quasi-optical balanced mixers using gridded patch antennas excited by folded-slots". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.694-697.
- 132 T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, F. MULLER, "Microstrip line-CPW transistions for conformal printed antenna array feeding". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 98)*, Nice, France, 17-19 Novembre, 1998, p.366-369.
- 133 Y. TURKI, T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, F. MULLER, "Conical microstrip antenna arrays for beamforming and steerable beam applications". in *Proc. 4th COST 260 Meeting*, Nice, France, November 17-18, 1998.
- 134 P. MILLOT, Ch. PICHOT, "Introduction of the electromagnetic properties of soils in near-field SAR processing for subsurface imaging of buried objects". in *Proc. Physics in Signal and Image Processing (PSIP 99)*, Versailles, France, January 17-21, 1999, p.210-214.
- 135 F. MULLER, C. CHIKH, K. MADJOUBI, A. SHARAHIA, T. GIRARD, "Obtaining the mutual coupling in conformal printed antennas finite arrays". in *Proc. Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 99)*, Taipei, Taiwan, March 22-29, 1999.
- 136 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Parasitic effects of parallel plate modes in planar antennas fed by conductor backed coplanar waveguides". in *Proc. 11th IEE Conference on Antennas and Propagation (CAP 99)*, York, United Kingdom, March 31 - April 1, 1999, p.363-366.
- 137 F. MULLER, J. LENORMAND, T. GIRARD, C. TERRET, "Extension de la technique de correction de couplage aux réseaux conformes". in *Proc. 11^{èmes} Journées Nationales des Microondes (JNM 99)*, Arcachon, France, 5-7 Mai 1999, p.1D4.
- 138 F. MULLER, J. LENORMAND, T. GIRARD, C. TERRET, "Antennes imprimées conformes à une surface conique sur substrat diélectrique". in *Proc. 11^{èmes} Journées Nationales des Microondes (JNM 99)*, Arcachon, France, 5-7 Mai 1999, p.2B5.
- 139 C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, J.-M. LAHEURTE, "Transpondeur à duplexage de polarisation pour communications ITS à 5,8 GHz". in *Proc. 11^{èmes} Journées Nationales des Microondes (JNM 99)*, Arcachon, France, 5-7 Mai 1999, p.6B2.
- 140 L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Array of coupled oscillators generating circular polarization". in *Proc. Antennas and Propagation International Symposium (IEEE AP-S 1999)*, Orlando (Floride), USA, July 11-16, 1999, p.268-271.

- 141 J.-M. RIBERO, J.-P. DAMIANO, "Fast symbolic objects to generate a closed-form expression of the resonance frequency of various microstrip antennas mounted on conformal structures". in *Proc. 1st European Workshop on Conformal Antennas (EWCA 99)*, Karlsruhe, Germany, October 29, 1999.
- 142 T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, F. MULLER, "Design of printed antenna arrays on conical surfaces". in *Proc. 1st European Workshop on Conformal Antennas (EWCA 99)*, Karlsruhe, Germany, October 29, 1999.
- 143 C. LUXEY, L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "Active transponders for short-range communications between on-board units and roadside units". in *Proc. IEE Colloquium on Antennas for Automotive Applications*, London, United Kingdom, March 10, 2000, p.5/1-5/5.
- 144 N. BOUKLI-HACENE, A. ZITOUNI, T. BENDIMERAD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, "Synthèse de réseaux plans d'antennes imprimées avec effet de couplage entre éléments rayonnants". in *Proc. 3ème Conférence Européenne sur les Méthodes Numériques en Electromagnétisme, (NUMELEC 2000)*, Poitiers, France, 21-23 Mars, 2000.
- 145 I. ALIFERIS, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, E. GUILLANTON, "Tomographic reconstructions of buried objects using nonlinear and regularized and inversion method". in *Proc. Non-Linear Electromagnetic Systems - Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics*, Amsterdam, The Netherlands, vol.18, 2000, p.237-240. - P. Di Barba & A. Savini Eds., IOS Press.
- 146 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "An accurate boundary-oriented method for TM-scattering by perfectly conducting and/or dielectric cylinders of arbitrary cross-section". in *Proc. Millennium Conference on Antennas & Propagation (AP 2000)*, Davos, Switzerland, April 9-14, 2000, vol.2, p.332. Full paper, CD-ROM, paper p0248.pdf (4 pages).
- 147 T. GIRARD, R. STARAJ, E. CAMBIAGGIO, F. MULLER, "Synthesis of conformal antenna array". in *Proc. Millennium Conference on Antennas & Propagation (AP 2000)*, Davos, Switzerland, April 9-14, 2000, vol.1, p.331. Full paper, CD-ROM, paper p0754.pdf (4 pages).
- 148 I. LINARDOU, M.D. BARRY, C. MIGLIACCIO, J.-M. LAHEURTE, "Planar Serial Feed Vivaldi Antennas for Monopulse Systems". in *Proc. Millennium Conference on Antennas & Propagation (AP 2000)*, Davos, Switzerland, April 9-14, 2000, vol.1, p.573. Full paper, CD-ROM, paper p0903.pdf (4 pages).
- 149 Y. TURKI, R. STARAJ, "Intelligent active microstrip antennas". in *Proc. Millennium Conference on Antennas & Propagation (AP 2000)*, Davos, Switzerland, April 9-14, 2000, vol.1, p.236. Full paper, CD-ROM, paper p1578.pdf (4 pages).
- 150 X. DEROBERT, E. LE BRUSQ, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, C. FAUCHARD, O. COFFEC, Ph. COTE, "Step frequency radar applied on bituminous concrete". in *Proc. 8th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR2000)*, Gold Coast - Queensland, Australia, May 23-26, 2000, Full paper, CD-ROM, paper Dero01.pdf (6 pages).
- 151 P. MILLOT, J.C. BUREAU, P. BORDERIES, E. BACHELIER, Ch. PICHOT, E. LE BRUSQ, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, "Experimental study of near surface radar imaging of buried objects with adaptive focussed synthetic aperture processing". in *Proc. SPIE's 45th Annual Meeting Optical Science and Technology*, San Diego, USA, July 30 – August 4, 2000, p.515-523.
- 152 P. MILLOT, J.C. BUREAU, P. BORDERIES, E. BACHELIER, Ch. PICHOT, E. LE BRUSQ, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, "Experimental study of near surface radar imaging of buried objects using ultra wide band antennas". in *Proc. Workshop Microwave imaging methods and techniques. European Microwave Conference 2000*, CNIT, Paris, France, October 2-6, 2000, pp. 119-129.
- 153 J.-P. DAMIANO, "Internet et les agents de recherche d'informations". in *Proc. Journées d'Etudes des Télécommunications (JET 2000)*, Paris, France, 22-23 Novembre, 2000.
- 154 J.C. BUREAU, P. MILLOT, Ch. PICHOT, E. LE BRUSQ, E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, "3D GPR imaging of shallow buried objects in the ground". in *Proc. Physics in Signal and Image Processing (PSIP 2001)*, Marseille, France, 17-21 Janvier, 2001, p.210-214.
- 155 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "A boundary-oriented inverse scattering method based on contour deformations by means of level sets for radar imaging". The 10th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM), Tokyo, Japan, May 13-16, 2001, p.607-608. Edited by T. Takagi and M. Uesaka, JSAEM Studies in *Appl. Electromagn. Mech.*, no.9, Japan Society of Applied Electromagnetics and Mechanics, Japan, ISBN 4-931455-08-5.

- 156 Ph. LE THUC, J.-M. CARRERE, G. KOSSIAVAS, R. STARAJ, "Applications de l'antenne E". in *Proc. 12^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2001)*, Poitiers, France, 16-18 Mai, 2001, p.1D-6 (2 pages).
- 157 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Structure bibande à polarisation circulaire". in *Proc. 12^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2001)*, Poitiers, France, 16-18 Mai, 2001, p.2B2-3 (2 pages).
- 158 H. TOSI, J.-M. LAHEURTE, J.-L. DUBARD, C. LUXEY, L. DUSSOPT, "Antennes imprimées intégrant des fonctions de commutation". in *Proc. 12^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2001)*, Poitiers, France, 16-18 Mai, 2001, p.4D-2 (2 pages).
- 159 I. LINARDOU, C. MIGLIACCIO, "Antenna Vivaldi intégrant un doubleur de fréquences à effet push-push". in *Proc. 12^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2001)*, Poitiers, France, 16-18 Mai, 2001, p.4D-3 (2 pages).
- 160 J.-M. CARRERE, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, Antennes faibles dimensions commandables en fréquence, 12^{èmes} in *Proc. 12^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2001)*, Poitiers, France, 16-18 Mai, 2001, p.4D-10 (2 pages).
- 161 R. FERRAYE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Méthode de diffraction inverse par contours actifs pour l'imagerie radar". in *Proc. 12^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2001)*, Poitiers, France, 16-18 Mai, 2001, p.5D-12 (4 pages).
- 162 E.GUILLANTON, E. LE BRUSQ, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "New microwave imaging system for tomographic detection and reconstruction of buried objects". in *Proc. Progress in Electromagnetic Research Symposium PIERS2001* (18-22 July 2001, Osaka, Japan), p. 281.
- 163 X. DEROBERT, J.-M. SIMONIN, L. LAGUERRE, Ch. PICHOT, "Step frequency radar applied on thin pavements". in *Proc. 9th International Conference on asphalt Pavements*, Copenhagen, Denmark, August 17-22, 2002, 13 pages.
- 164 K. YAMAMOTO, K. YAMADA, N. YONEMOTO, H. YASUI, H. NEBIYA, C. MIGLIACCIO, "Millimeter Wave Radar for the Obstacle Detection and Warning System for Helicopters". in *Proc. RADAR (RADAR 2002)*, Edinburgh International Conference Centre, United Kingdom, October 15-17, 2002.
- 165 C. DEDEBAN, P.-Y. GAREL, Ch. PICHOT, "Une méthode mixte FDTD FETD pour l'analyse d'antennes". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.111-114.
- 166 P. DUBOIS, J.-P. DAMIANO, C. DEDEBAN, J.-P. ZOLESIO, "Applications de la dérivation formelle en fréquence d'une formulation intégrale basée sur la réaction de Rumsey pour l'étude de sources". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.139-142.
- 167 C. MIGLIACCIO, B. D. NGUYEN, J. L. LE SONN, Ch. PICHOT, K. YAMAMOTO, N. YONEMOTO, K. YAMADA, N. ROLLAND, K. VANOVERSCHELDE, "Vivaldi antenna for obstacle detection and warning system at 94 GHz". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.279-282.
- 168 Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Antenne miniature multi-norme (GSM/DCS/PCS/ UMTS)". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.307-310.
- 169 L. ZAID, R. STARAJ, "Low profile miniature wide band wire-patch antenna". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.325-328.
- 170 S. VILLEGGER, Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Antenne PIFA bi-bande". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.329-332.
- 171 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Different DRA configurations for bandwidth enhancement and bifrequency operation". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.1, p.487-490.
- 172 S. PIOCH, N. ADELLAN, P. BLONDY, J.-M. LAHEURTE, "Integration of MEMS in frequency-tunable cavity-backed slot antennas". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.2, p.153-156.
- 173 J.-M. CARRERE, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, H. LEGAY, G. CAILLE, C. LUXEY, J. BARO, "Antenne bi-bande / large bande pour mobile 3^{ème} génération". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.2, p.161-164.

- 174 H. S. CHU, J.-L. DUBARD, R. STARAJ, "Unconventional antenna design by TLM method coupled to genetic algorithms". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.2, p.173-176.
- 175 P. PANIA, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, G. JACQUEMOD, "Reconfiguration dynamique d'une antenne". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)*, Nice, France, 12-14 Novembre, 2002, vol.2, p.463-466.
- 176 N. YONEMOTO, K. YAMAMOTO, K. YAMADA, H. YASUI, S. NASU, H. NEBIYA, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, "Obstacle detection and warning for helicopter flight by infrared and millimeter wave". in *Proc. SPIE - International Society for Optical Engineering, AeroSense*, Orlando, USA, April 21-25, 2003, vol.5081, p.31-38.
- 177 B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, N. ROLLAND, C. VANOVERSHELDE, K. YAMAMOTO, N. YONEMOTO, K. YAMADA, "Comparaison des performances d'une antenne Vivaldi et d'un réseau de fentes imprimées à 94GHz". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.77-78.
- 178 J.-Y. DAUVIGNAC, X. DEROBERT, E. LE BRUSQ, L. LAGUERRE, Ch. PICHOT, "Radar subsurface ultra large bande à impulsions synthétiques : applications à la detection de canalisations". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.140-141.
- 179 V. CHATELEE, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Augmentation de la dynamique de détection au sein d'un système multicapteur destiné à l'imagerie microonde d'objets enfouis". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.146-147.
- 180 P. DUBOIS, J.-P. DAMIANO, C. DEDEBAN, J.-P. ZOLESIO, P.-Y. GAREL, J.-Y. DAUVIGNAC, "Dérivation formelle en fréquence pour l'étude de problèmes de diffraction et de rayonnement". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.198-199.
- 181 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, R. STARAJ, "Conception des Antennes imprimées pour télécommunications par la méthode TLM couplée à un micro-algorithme génétique". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.280-281.
- 182 H. TOSI, J.-L. DUBARD, J.-M. LAHEURTE, C. VASSEUR, "Modélisation d'une fente rayonnante reconfigurable à diodes PIN par la méthode TLM". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 mai, 2003, p.284-285.
- 183 C. NANNINI, J.-M. RIBERO, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Comportement bibande et augmentation de la bande passante d'une antenne à résonateur diélectrique". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.468-469.
- 184 J.-M. LAHEURTE, "Antennes spirales superposés pour applications bi-bande en polarisation circulaire". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.470-471.
- 185 P. PANIA, R. STARAJ, C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, G. JACQUEMOD, "Antenne pifa commutable à fente". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.446-447.
- 186 P. CIAIS, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "Antenne miniature quadribande GSM/DCS/PCS/UMTS". in *Proc. 13^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2003)*, Lille, France, 21-23 Mai, 2003, p.566-567.
- 187 H. TOSI, J.-L. DUBARD, J.-M. LAHEURTE, "TLM modeling of reconfigurable antennas for multi-band operation". in *Proc. 5th International Workshop on Computational Electromagnetics in Time Domain TLM, FDTD and other Techniques (CEM 2003)*, Halifax, Nova Scotia, Canada, 17-19 June, 2003.
- 188 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, R. STARAJ, "Shape optimization of multi-band antennas using the coupling between microgenetic algorithms and TLM method". in *Proc. 5th International Workshop on Computational Electromagnetics in Time Domain TLM, FDTD and other Techniques (CEM 2003)*, Halifax, Nova Scotia, Canada, June 17-19, 2003.
- 189 P. CIAIS, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "A Miniature Quadband Antenna For Mobile Communications". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA 03)*, Turin, Italy, September 8-12, 2003, p.75-77.
- 190 Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Dual-Wideband Small Antenna". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA 03)*, Turin, Italy, September 8-12, 2003, p.237-239.
- 191 J.-P. DAMIANO, P. DUBOIS, C. DEDEBAN, J.-P. ZOLESIO, P.-Y. GAREL, J.-Y. DAUVIGNAC, "Original and accurate polynomial interpolation method to determine the surface currents with a minimum of known points in the

- case of diffraction and radiating problems". in *Proc. International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications (ICEAA 03)*, Turin, Italy, September 8-12, 2003, p.491-494.
- 192 K. YAMAMOTO, K. YAMADA, N. YONEMOTO, H. YASUI, S. NASU, H. NEBIYA, C. MIGLIACCIO, B.D. NGUYEN, Ch. PICHOT, "94 GHz FMCW radar for obstacle detection". in *Proc. International Radar Symposium (IRS 2003)*, Dresden, Germany, September 30 – October 2, 2003, p.481-486.
- 193 F. MIEYEVILLE, M. BRIERE, I. O'CONNOR, F. GAFFIOT, G. JACQUEMOD, "A VHDL-AMS library of hierarchical optoelectronic device models". in *Proc. Forum on specification & Design Languages (FDL 03)*, Frankfurt, Germany, September 23-26 2003, p.7-18.
- 194 C. MIGLIACCIO, J.-Y. DAUVIGNAC, B.D. NGUYEN, Ch. PICHOT, J.-L. DESVILLES, L. LE COQ, "Compact lens antenna for automobile anticollision radar at 77 GHz". in *Proc. Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2004)*, Pisa, Italy, March 28-31, 2004, p.525 (Proceedings) / pp. 529-532 (Extended Papers).
- 195 B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, K. YAMAMOTO, N. YONEMOTO, "Millimeter wave antenna for obstacle radar detection working at 94 GHz". in *Proc. Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2004)*, Pisa, Italy, March 28-31, 2004, p.665.
- 196 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, "The design of broadband PIFA by using the coupling between Genetic algorithms and the Transmission Line Matrix method". in *Proc. Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2004)*, Pisa, Italy, March 28-31, 2004.
- 197 P. PANAI, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, F. VACHERAND, C. BILLARD, L. DUSSOPT, "MEMS-Based Reconfigurable Antennas". in *Proc. IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)*, Ajaccio, France, May 4-7, 2004, p.175-180.
- 198 E. LE BRUSQ, I. ALIFERIS, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Iterative nonlinear reconstruction of isotropic and anisotropic 2D objects using TE and TM polarizations". in *Proc. Int. Symp. on Electromagnetic Theory (URSI EMTS)*, Pise, Italie, 23-27 mai 2004, p. 703-705.
- 199 G. GUARNIERI, S.SELLERI, G. PELOSI, C. DEDEBAN, Ch. PICHOT, "Implicit and explicit schemes for wire frame time domain Moment method". in *Proc. International Symposium on Electromagnetic Theory (URSI EMTS)*, Pisa, Italy, May 23-27, 2004, p.471-473.
- 200 P. CIAIS, C. LUXEY, A. DIALLO, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Design of Internal Multiband Antennas for Mobile Phone and WLAN Standards". in *Proc. Joint COST 273/284 Workshop on Antennas and Related System Aspects in Wireless Communications*, Göteborg, Sweden, 7-10 June, 2004, p.147-152.
- 201 C. DEDEBAN, P. DUBOIS, J.-P. ZOLESIO, J.-P. DAMIANO, "Use of the frequency derivative of the harmonic regime for sensibility analysis". in *Proc European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2004 / IFIP 7.2)*, Jyväskylä, Finland, 24-28 July, 2004, to be published.
- 202 L. GEYNET, E. De FOUCAULD, D. CARTALADE, P. VINCENT, G. JACQUEMOD, "Design of a fully-integrated multi-band VCO for wireless applications in 130 nm MOS/SOI". in *Proc. Sophia Antipolis MicroElectronics Forum (SAME)*, Sophia Antipolis, France, October 6-7, 2004.
- 203 K. YAMAMOTO, N. YONEMOTO, K. YAMADA, H. YASUI, S. NASU, H. NEBIYA, C. MIGLIACCIO, B.D. NGUYEN, Ch. PICHOT, "Obstacle detection system for helicopters by millimeter waves and infrared ". in *Proc. Aircraft Symposium*, Yokohama, Japan, October 6-10, 2004, p.207-212.
- 204 P. CIAIS, C. LUXEY, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Internal Multiband Antennas for Mobile Phone and WLAN Standards". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.442-443.
- 205 H.S. CHU, J.-L. DUBARD, R. STARAJ, D. POMPEI, "Design of dual-band monopolar wire-patch antenna by using an integrated microgenetic algorithm into the transmission line matrix method". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.372-373.
- 206 B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, K. YAMAMOTO, N. YONEMOTO, K. YAMADA, "Printed reflector antenna for MMW detection radar". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.248-249.
- 207 B.D. NGUYEN, M. MULTARI, L. BROCHIER, J.-L. LE SONN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, J.-M. RIBERO, "VIVALDI antenna as primary source for MMW radar". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.250-251.

- 208 I. ALIFERIS, J.-Y. DAUVIGNAC, E. LE BRUSQ, Ch. PICHOT, "Electromagnetic tomographic reconstruction using polarization diversity and simulated incident antenna field". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.380-381.
- 209 F. FERRERO, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, "Circularly polarized dual-band microstrip antenna". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.472-473.
- 210 S. PIOCH, J.-M. LAHEURTE, "Mow profile single and dual-band antennas based on EBG patterns". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.166-167.
- 211 S. M. MERIAH, E. CAMBIAGGIO, F.T. BENDIMERAD, R. STARAJ, J.-P. DAMIANO, "Conception d'antenne imprimée avec fentes et courts circuits en vue d'utilisation dans un réseau réflecteur actif". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.246-247.
- 212 N. FORTINO, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, R. STARAJ, D. HELAL, "Conception et mesures en régime impulsionnel d'une antenne ultra large bande". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.488-489.
- 213 P. DUBOIS, C. DEDEBAN, J.-P. ZOLESIO, J.-P. DAMIANO, "Auto-adaptive and faster algorithm to optimize the calculus of the current flows in radiating structures". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)*, Nice, France, 8-10 Novembre, 2004, p.406-407.
- 214 C. LUXEY, P. CIAIS, G. KOSSIAVAS, R. STARAJ, "Built-in Multiband Antennas for Mobile Phone and WLAN Standards". in *Proc. IEEE/ACES International Conference on Wireless Communications and Applied Computational Electromagnetics*, Honolulu, Hawaii, USA, April 3-7, 2005.
- 215 C. LUXEY, F. FERRERO, G. JACQUEMOD, R. STARAJ. "Circularly Polarized Dual-Band Microstrip Antenna". in *Proc. IEEE/ACES International Conference on Wireless Communications and Applied Computational Electromagnetics*, Honolulu, Hawaii, USA, April 3-7, 2005.
- 216 B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, "94 GHz Zonal rings reflector for helicopter collision avoidance". in *Proc. German Microwave Conference (GeMIC05)*, Ulm, Germany, April 5-7, 2005. p.125-127.
- 217 B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, K. YAMAMOTO, N. YONEMOTO, "Comparaison des sources primaires pour radar de détection à 94 Ghz". in *Proc. 14^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2005)*, Nantes, France, 11-13 Mai, 2005. paper 3A4_223.pdf.
- 218 B. DERAT, C. DELAVEAUD, C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, "Comparaison des performances obtenues sur la simulation d'antennes électriquement petites". in *Proc. 14^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2005)*, Nantes, France, 11-13 Mai, 2005. Paper 4E9_436.pdf.
- 219 F. FERRERO, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, V. FUSCO, "Antennes réseaux à déphaseurs actifs". in *Proc. 14^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2005)*, Nantes, France, 11-13 Mai, 2005. Paper 5E2_171.pdf.
- 220 J. LANTERI, E. CAMBIAGGIO, R. STARAJ, "Réseau d'antennes alimentées par ondes de surface". in *Proc. 14^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2005)*, Nantes, France, 11-13 Mai, 2005. Paper 7E5_207.pdf.
- 221 N. FORTINO, G. KOSSIAVAS, J.-Y. DAUVIGNAC, R. STARAJ, C. DELAVEAUD, J. KEIGNART, "Caractérisation en mode impulsionnel de nouvelles antennes imprimées ultra large bande". in *Proc. 14^{èmes} Journées Nationales Microondes (JNM 2005)*, Nantes, France, 11-13 Mai, 2005. Paper 9B3_208.pdf.
- 222 L. GEYNET, E. de FOUCAULD, P. VINCENT, G. JACQUEMOD, "A fully-Integrated Dual-Band VCO with Power Controlled by Body Voltage in 130 nm CMOS/SOI". in *Proc. IEEE-NEWCAS 2005*, Montreal, Canada, June 12-16, 2005, p.195-198, ISBN : 0-7803-8935-2.
- 223 F. FERRERO, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, V. FUSCO, "Reconfigurable phased-arrays based on hybrid couplers in reflection mode". in *Proc. International Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 05)*, Saint Malo, France, June 15-17, 2005. p.244-245.
- 224 P. PANAÑA, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, L. DUSSOPT, "Multistandard PIFA Antenna". in *Proc. International Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 05)*, Saint Malo, France, June 15-17, 2005. p.248-249.
- 225 P. DUBOIS, J.-P. DAMIANO, C. DEDEBAN, J.-P. ZOLESIO, "A fast auto-adaptive method to study the frequency behavior of radiating structures, applied to automatic determination of resonances". in *Proc. International*

- Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 05), Saint Malo, France, June 15-17, 2005. p.386-387.
- 226 A. DIALLO, C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, A. SHARAIHA, P. BESNIER, A. CHOUSSEAUD, Y. MAHE, S. TOUTAIN, B. DERAT, C. DELAVEAUD, L. ROBERT, J. CARLSSON, P.-S. KILDAL, Ch. ORLENIUS, O. LITSCHKE, "Comparison of efficiency measurement methods for small antennas". in *Proc. International Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 05)*, Saint Malo, France, June 15-17, 2005. p.438-439.
- 227 L. PETIT, P. PANAI, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, R. STARAJ, L. DUSSOPT, J.-M. LAHEURTE, "MEMS-Switched Reconfigurable Antennas". in *Proc. MEMSWAVE Workshop*, Lausanne, Suisse, June 23-24, 2005.
- 228 K. KOTTO, M. YEDLIN, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, Ph. RATAJCZAK, P. BRACHAT, "A new non-planar Vivaldi antenna". in *Proc. IEEE APS-URSI 2005 Symposium*, Washington D.C., USA, July 3-8, 2005, Paper sp06p07a.pdf (4 pages).
- 229 C. DEDEBAN, P. DUBOIS, J.-P. DAMIANO, J.-P. ZOLELIO, "Auto-adaptive algorithm using frequency derivatives of harmonic equations for automatic search of resonances". in *Proc. IFIP TC 7 Conference on System Modeling and Optimization*, Turin, Italy, July 18-22, 2005.
- 230 K.YAMAMOTO, N.YONEMOTO, K.YAMADA, H.YASUI, B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, "Performance of airborne 94 GHz radar for obstacle detection". in *Proc. International Radar Symposium (IRS2005)*, Berlin , Allemagne, September 6-8, 2005.
- 231 L. GEYNET, E. de FOUCAULD, D. CARTALADE, G. JACQUEMOD, "An Integrated Balun for Dual-Band LC Tank VCO in 130 nm CMOS/SOI". in *Proc. IEEE-International SOI Conference*, Honolulu (Hawaii), USA, October 3-6, 2005, p.79-80, ISBN : 0-7803-9213-2.
- 232 A. DIALLO, C. LUXEY, Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Reduction of the Mutual Coupling Between Two Planar Inverted-F Antennas Working in Close Radiocommunication Standards". in *Proc. 18th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECom 2005)*, Dubrovnik, Croatia, October 10-12, 2005.
- 233 B. NICOLLE, L. GEYNET, E. de FOUCAULD, P. VINCENT, W. TATINIAN, G. JACQUEMOD, "High level Modelling of $\Delta\Sigma$ Fractional PLL for Noise estimation". in *Proc. Sophia Antipolis MicroElectronics Forum (SAME)*, Sophia Antipolis, France, October 5-6, 2005.
- 234 B. NICOLLE, L. GEYNET, E. de FOUCAULD, W. TATINIAN, G. JACQUEMOD, "VHDL AMS Modeling of a Multi-standard Phase Locked Loop". in *Proc. 12th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS 2005)*, Gammarth, Tunisia, December 11-14, 2005. p.33-36. ISBN : 9973-61-1004.

Séminaires, workshops

- 1 R. STARAJ, "Augmentation de la bande passante d'un réseau bipériodique par couplage avec des éléments parasites". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée "Jeunes et Antennes"*. Ecole Supérieure d'Electricité, Gif sur Yvette, France, 14 Novembre, 1991.
- 2 J.-M. LAHEURTE, "Influence de la sonde d'alimentation et du point de soudure dans les antennes microrubans épaisses". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée "Jeunes et Antennes"*. Ecole Supérieure d'Electricité, Gif sur Yvette, France, 14 Novembre, 1991. *Prix Jeunes et Antennes de la SEE*.
- 3 J.-Y. DAUVIGNAC, "Analyse Rigoureuse d'une Antenne Imprimée par une Méthode Hybride: Eléments Finis - Equation Intégral". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée "Jeunes et Antennes"*. Ecole Supérieure d'Electricité, Gif sur Yvette, France, 14 Novembre, 1991, p.39-47.
- 4 A. PAPIERNIK, "Antennes imprimées à large bande et haute pureté de polarisation". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée Thématique: Modélisation numérique en électromagnétisme*, Institut Méditerranéen de Technologie - CRÉMIS, Marseille Provence, 14 Mars, 1995.
- 5 J.-M. LAHEURTE, L. GIAUFFRET, G. FORMA, A. PAPIERNIK, "CPW-fed passive and active microstrip antennas". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journées d'Etudes sur les Antennes Imprimées*, organisées par SEE-IEE Antennes microruban, Lille, France, 25-26 Septembre, 1995, p.175-183.
- 6 A. PAPIERNIK, "Antennes imprimées à large bande et haute pureté de polarisation". Université de Nice-Sophia

Antipolis. *Journées Cermics. Aspects Physiques et Mathématique de l'Electrodynamique*, INRIA, Sophia Antipolis, France, 2-3 octobre, 1995.

- 7 J.-P. DAMIANO, E. CAMBIAGGIO, "Antennes imprimées et réseaux d'antennes imprimées conformes". *Groupe d'études : Traitement d'antennes (EPATANT)*, 17 septembre, 1996, DGA, Cité de l'Air.
- 8 J.-M. RIBERO, M. SCOTTO, J.-P. DAMIANO, "Algèbre symbolique appliquée à l'étude des antennes imprimées". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée d'Etudes "Méthodes de calcul numérique pour la modélisation et la conception des antennes"*. S.E.E., Ecole Supérieure d'Electricité, Gif sur Yvette, France, 18 Mars, 1998.
- 9 E. GUILLANTON, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Antenne multioctave à transition progressive". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée d'Etudes "Méthodes de calcul numérique pour la modélisation et la conception des antennes"*. S.E.E., Ecole Supérieure d'Electricité, Gif sur Yvette, France, 18 Mars, 1998.
- 10 Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, C. DOURTHE, I. ALIFERIS, E. GUILLANTON, "Inversion algorithms and measurement systems for microwave tomography of buried objects",. *4th International Workshop on Inverse Problems in Electromagnetism and Acoustics (PIEMA)*, Clermont-Ferrand, France, 3-5 mai, 1999, 6 pages.
- 11 Ch. PICHOT, "Measurement systems and near-field reconstruction algorithms for microwave tomography of buried objects". *Séminaire au Department of Geoscience & Technology*, Faculty of Engineering, Center for Northeast Asian Studies, Tohoku University, Sendai, Japan, 21 octobre, 1999.
- 12 Ch. PICHOT, "Ultra wide band antennas". *Séminaire au Department. of Electrical & Electronic Engineering*, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 28 octobre, 1999.
- 13 Ch. PICHOT, "Microwave imaging in free space for radar applications". *Séminaire au Department of Electrical & Electronic Engineering*, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 28 octobre, 1999.
- 14 Ch. PICHOT, "Ultra wide band antennas". *Séminaire à la Faculty of Engineering*, Hokkaido University, Sapporo, Japan, 12 novembre, 1999.
- 15 Ch. PICHOT, "Dielectric resonator antenna configurations for broadband and multifrequency operations". *Séminaire à la Faculty of Engineering*, Hokkaido University, Sapporo, Japan, 12 novembre, 1999.
- 16 Ch. PICHOT, "Microwave imaging of buried objects". *Mini-workshop on Random Scattering and Electromagnetic Wave Sensing*, Kyushu University, Fukuoka, Japan, 15 novembre, 1999, *Conférence invitée*.
- 17 Ch. PICHOT, "Microwave imaging in free-space for radar applications". *Mini-workshop on Random Scattering and Electromagnetic Wave Sensing*, Kyushu University, Fukuoka, Japan,, 15 novembre, 1999. *Conférence invitée*.
- 18 Ch. PICHOT, "Nonlinear inversion algorithm for radar imaging applications : reconstructions from synthetic and experimental data". *Mini-workshop on Random Scattering and Electromagnetic Wave Sensing*, Kyushu University, Fukuoka, Japan,, 15 novembre, 1999. *Conférence invitée*.
- 19 Ch. PICHOT, "Measurement systems and near-field reconstruction algorithms for microwave tomography of buried objects". *Séminaire à la Faculty of Engineering*, Kumamoto University, Kumamoto, Japan, 18 novembre, 1999.
- 20 Ch. PICHOT, "Research activities at the Electronics, Antennas & Telecommunications Laboratory". *Séminaire au Toyota Central R&D Laboratory*, Nagakute Aichi, Japan, 25 novembre, 1999.
- 21 Ch. PICHOT, "Ultra-wide antennas for microwave applications". *Séminaire au Department of Information and Computer Science*, Toyohashi University of Technology, Toyohashi, Japan, 26 novembre, 1999.
- 22 Ch. PICHOT, "Measurement systems and near-field reconstruction algorithms for microwave tomography of buried objects". *Séminaire au Department of Information and Computer Science*, Toyohashi University of Technology, Toyohashi, Japan, 26 novembre, 1999.
- 23 Ch. PICHOT, "Microwave imaging in free space for radar applications". *Séminaire au Department of Communications and Computer Engineering*, Kyoto University, Kyoto, Japan, 29 novembre, 1999.
- 24 J-M LAHEURTE, S. PIOCH, "BIPs métalliques planaires intégrant des défauts commutables pour applications antennaires", GDR Microcavités et Cavités Photoniques, Montpellier, Décembre 2001.
- 25 S. PIOCH, J-M LAHEURTE, "Fentes rayonnantes intégrant des MEMS ou des diodes PIN reconfigurable en fréquence", GDR Ondes, Paris, Juillet 2002.

- 26 J-M. LAHEURTE, S. PIOCH, "Réduction des dimensions d'une antenne imprimée en utilisant une structure métallique à BIE", AS BIPs, Paris, Juin 2003.
- 27 P. CIAIS, Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "Antennes miniatures multinormes pour communications mobiles". *réunion du Groupement de Recherche (GDR) Ondes*, Groupe Thématique 4 : Antennes et Circuits, intitulé de la journée : "Antennes miniatures multistandards". ENST, Paris, France, 6 novembre, 2003.
- 28 P. CIAIS, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "Antenne miniature quadribande GSM/DCS/PCS/UMTS". *Réunion du GDR Ondes, "Interférences d'ondes"*. Marseille, France, 8-10 décembre, 2003.
- 29 H.S. CHU, H. TOSI, J.-L. DUBARD, "Simulation numérique par la méthode TLM: optimisation d'antennes par algorithme génétique – Modélisation d'antennes actives commutables en fréquence. *Réunion du GDR Ondes, "Interférences d'ondes"*. Marseille, France, 8-10 décembre, 2003.
- 30 P. PANAI, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, G. JACQUEMOD, "Antennes reconfigurables à base de MEMS". *Réunion du GDR Ondes, "Interférences d'ondes"*. Marseille, France, 8-10 décembre, 2003.
- 31 Ph. LE THUC, C. LUXEY, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, "Antennes miniatures bi-bandes larges bandes pour communications mobiles". *Réunion du GDR Ondes, "Interférences d'ondes"*. Marseille, France, 8-10 décembre, 2003.
- 32 P. CIAIS, Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, C. LUXEY, "Présentation des activités du LEAT dans le domaine des antennes miniatures". *Réunion de l'action spécifique du CNRS AS no.67*, IETR Rennes, France, 4 Février, 2004.
- 33 A. DIALLO, C. LUXEY, G. KOSSIAVAS, "Mesures de l'efficacité des petites antennes à l'aide d'un dispositif Wheller Cap". *Action spécifique du CNRS "Miniaturisation des antennes"*. AS 167, Nantes, France, 12 mai, 2004.
- 34 Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, I. ALIFERIS, E. LE BRUSQ, R. FERRAYÉ, V. CHATELÉE, "Recent nonlinear inversion methods and measurement system for microwave imaging". in *Proc. IEEE Int. Workshop on Imaging Systems and Techniques (IST 2004)*, Stresa, Italie, 14 Mai, 2004, p.95-99. *Conférence invitée*.
- 35 C. MIGLIACCIO, B.D. NGUYEN, J.-Y. DAUVIGNAC, Ch. PICHOT, "Development of high gain antenna for obstacle detection radar at millimeter wave frequencies". in *Proc. COST 284 Presentation at the 5th Management Committee Meeting and Joint COST 273/284 Workshop*, Göteborg, Suède, 9 juin, 2004, p.52-56.
- 36 Ch. PICHOT, J.-L. DUBARD, "Activités du LEAT: axes de recherche, modélisations numériques par la méthode TLM". Université de Nice-Sophia Antipolis. *Journée VLF-LF*, CTSN, Toulon, France, 6 juillet, 2004.
- 37 N. FORTINO, G. KOSSIAVAS, J-Y DAUVIGNAC, R. STARAJ, "Antennes Imprimées Compactes pour Communications Ultra Large Bande : Conception et Caractérisation". *Réunion du GDR Ondes*, Paris, France, 15 Décembre, 2004.
- 38 B.D. NGUYEN, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, "Wideband printed Fresnel reflector antenna in W-band". *IEE Seminar on Wideband and Multi-band Antennas and Arrays*, Birmingham, United Kingdom, September 7, 2005.
- 39 N. FORTINO, G. KOSSIAVAS, J-Y DAUVIGNAC, R. STARAJ, Ch. DELAVEAUD, J. KEIGNART, "Miniaturisation d'Antennes ULB Imprimées". *Réunion du GDR Ondes*, Groupe ULB, Paris, France, Septembre, 2005.
- 40 N. FORTINO, G. KOSSIAVAS, J-Y DAUVIGNAC, R. STARAJ, "Conception d'Antennes pour Systèmes de Communications Ultra Large Bande". *Journée SEE Télécommunications Ultra Large Bande*, Grenoble, France, Octobre, 2005
- 41 M. MULTARI, R. STARAJ, "Petits objets communicants sécurisés (SSCO) – Quels défis technologiques et applications pour l'avenir ?". *Réunion du GDR Ondes GT4 "Antennes & Circuits"*, ENST, Paris, France, 3 novembre, 2005.
- 42 A. DIALLO, C. LUXEY, Ph. LE THUC, R. STARAJ, G. KOSSIAVAS, P. CIAIS, "Optimisation de l'efficacité de système multi-antennes". *Réunion du GDR Ondes*, Besançon, France, 21-23 Novembre, 2005.
- 43 J. LANTERI, B.D. NGUYEN, J.-Y. DAUVIGNAC, C. MIGLIACCIO, Ch. PICHOT, "Réseau réflecteur et réflecteur de Fresnel dans le domaine millimétrique". *Réunion du GDR Ondes*, Besançon, France, 21-23 Novembre, 2005.

Livres et ouvrages

- 1 S. DRABOWITCH, A. PAPIERNIK, H. GRIFFITHS, J. ENCINAS, B.L. SMITH, "Modern Antennas". Chapman & Hall, London (UK), 1998. 632 p. ISBN:0-412-579103
- 2 M. HELIER, Ch. PICHOT, M. NEY, "Structures de guidage HF-Propagation et géométrie". Fascicule E1 170. Editions des Techniques de l'Ingénieur, Série Electronique, 2003.
- 3 M. HELIER, Ch. PICHOT, M. NEY, "Structures de guidage HF-Modélisations et calculs". Fascicule E1 171. Editions des Techniques de l'Ingénieur, Série Electronique, 2003.
- 4 M. HELIER, Ch. PICHOT, M. NEY, "Structures de guidage HF-Technologies et applications". Fascicule E1 172. Editions des Techniques de l'Ingénieur, Série Electronique, 2003.
- 5 S. DRABOWITCH, A. PAPIERNIK, H.D. GRIFFITHS, J. ENCINAS, B.L. SMITH, "Modern antennas". Springer, 2nd edition, ISBN : 1-4020-3216-1, 2005.

Chapitres d'ouvrages

- 1 J.-M. RIBERO, R. STARAJ, J.-P. DAMIANO, "Analytical models for fast analysis and synthesis of various printed antennas". Part in Antennas and Associate Systems for Mobile Satellite Communications". Ed. Marek E. Bialkowski, The University of Queensland, Australia, 1997, ISBN: 81-86481-34-6, p.23-39.
- 2 R. STARAJ, D. AUGUSTIN, E. CAMBIAGGIO, "Microstrip antennas on conformal surfaces". Part in Antennas and Associate Systems for Mobile Satellite Communications". Ed. Marek E. Bialkowski, The University of Queensland, Australia, 1997, ISBN : 81-86481-34-6, p.41-56.
- 3 Ch. PICHOT, P. LOBEL, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, K. BELKEBIR, J.-M. ELISSAT, J.-M. GEFFRIN, "Gradient and Newton-Kantarovich methods for microwave tomography". Inverse Problems in Medical Imaging and Nondestructive Testing, H.W. Engl, A.K. Louis, W.Rundell (Eds), Springer-Verlag, Wien, 1997. ISBN:3-211-830015-4, p.168-187.
- 4 P. LOBEL, Ch. PICHOT, L. BLANC-FERAUD, M. BARLAUD, "Edge-preserving regularization for quantitative reconstruction algorithms in microwave imaging". Tomography and Image Processing, A. Ramm (Ed.), Plenum Press, New-York, 1998. ISBN:0-306-45828-4, p.113-124.
- 5 P.J. MONTEIRO, Ch. PICHOT, K. BELKEBIR, "Computer tomography of reinforced concrete". Chapter 12, Materials Science of Concrete V, J. Skalny and S. Mindess (Eds.), American Ceramic Society, Westerville, 1998. ISBN:1-57498-027-0, p.537-572
- 6 I. ALIFERIS, Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, E. GUILLANTON, "Tomographic reconstructions of buried objects using nonlinear and regularized and inversion method". Non-Linear Electromagnetic Systems - Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics. vol. 18 - P. Di Barba & A. Savini Eds., IOS Press, Amsterdam, The Netherlands, 2000, p.237-240. ISSN: 1383-7281.
- 7 Ch. PICHOT, J.-Y. DAUVIGNAC, E. LE BRUSQ, "Qualitative and quantitative reconstruction algorithms for electromagnetic subsurface tomography". Microwave nondestructive evaluation and imaging – M. Pastorino Ed., Research Signpost. Trivandrum, Inde, 2002. ISBN: 81-7736-081-7.
- 8 F. MIEYEVILLE, M. BRIERE, I. O'CONNOR, F. GAFFIOT, G. JACQUEMOD, "A VHDL-AMS library of hierarchical optoelectronic device models". Chapter 12, "Languages for system specifications". editor Christoph Grimm, "Kluwer academic publishers". 2004, p.183-199.

Brevets d'invention et licences d'exploitation

- 1 Antenne-réseau de type microruban à faible épaisseur mais à large bande passante. Dépôt effectuée en 1992, par l'AEROSPATIALE, Espace et Défense, réalisée dans le cadre d'une collaboration avec le Laboratoire d'Electronique de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, avec M. M. MONACO, sous la supervision de MM. A. PAPIERNIK et E. CAMBIAGGIO.

- 2 Antenne imprimée plane à éléments superposés court-circuités. Dépôt effectué le 21 Août 1996, à l'INPI (no. 96 10459), par France Télécom et le Laboratoire d'Electronique de l'Université de Nice-Sophia Antipolis avec M. G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, P. BRACHAT, P. RATAJCZAK, J. CAZAJOUX.
- 3 G. KOSSIAVAS, R. STARAJ, J.-M. CARRERE, H. LEGAY, "Antenne Compacte Multibande". Brevet d'invention. (demandeur Alcatel), N° 02747522.7-2220-FR0201973. Déposé le 10 juin 2002.
- 4 F. GAFFIOT, G. JACQUEMOD, "Dispositif d'aiguillage sélectif en longueur d'onde". Partenaires du brevet: CNRS, UNSA et Ecole Centrale de Lyon, Couverture: France, Organisme dépositaire: CNRS, Déposé le 30 Janvier 2003, France, no.03/01076.
- 5 J.Y. DAUVIGNAC, E. GUILLANTON, E. LE BRUSQ, P. MILLOT, Ch. PICHOT, "Antenne ultra large bande pour l'imagerie radar subsurface". Licence exclusive à THALES AIR DEFENCE n°L03017, signée le 20 mai 2003. Partenaires de la licence: CNRS, UNSA, LCPC et ONERA. Couverture: France, Organisme dépositaire: CNRS.
- 6 C. MIGLIACCIO, D. NGUYEN, Ch. PICHOT, N. YONEMOTO, K. YAMAMOTO, K. YAMADA, "Scanning millimeter antenna by rotation of the secondary reflector optimized in gain and return loss". International patent CNRS-UNSA/ENRI (Electronic Navigation Research Institute, Japan) N°EP2005/014220, registered 3 November 2005. PCT/IB2006/003024/

Habilitations à diriger les recherches

- 1 J.-M. LAHEURTE, "Antennes imprimées passives et actives alimentées par ligne coplanaire". Habilitation soutenue le vendredi 31 Octobre 1997, Université de Nice-Sophia Antipolis.
- 2 P. BRACHAT, "Contribution à l'analyse d'antenne hyperfréquence en électromagnétisme appliqué". Habilitation soutenue le 29 Septembre 1998, Université de Nice-Sophia Antipolis.
- 3 G. KOSSIAVAS, "Antennes imprimées destinées aux télécommunications : miniaturisation et amélioration des performances radioélectriques". Habilitation soutenue le 16 novembre 2000, Université de Nice-Sophia Antipolis.
- 4 R. STARAJ, "Antennes imprimées multistandards et réseaux en surfaces planes ou conformes". Habilitation soutenue le 5 Janvier 2001, Université de Nice-Sophia Antipolis.
- 5 J.-Y. DAUVIGNAC, "Méthodes numériques appliquées aux problèmes de diffraction et de rayonnement en électromagnétisme". Habilitation soutenue le 3 décembre 2003, Université de Nice-Sophia Antipolis.

Thèses de doctorat

- 1 F. CROQ, "Antennes microrubans multicouches alimentées par ouverture. Applications aux antennes à large bande et haute pureté de polarisation pour radar et télécommunication spatiale". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 22 octobre 1990.
- 2 M. HAMADALLAH, "Antenne réseau cylindrique à 32 Ghz". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 11 septembre 1990.
- 3 F. MELLON, "Contribution à l'étude du rayonnement d'antennes filaires a proximité d'obstacles métalliques, calculs des courants induits sur des câbles multifilaires". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 13 décembre 1990.
- 4 P. PICHON, "Antennes imprimées à éléments rayonnants de forme quelconque". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 21 décembre 1990.
- 5 J. BENNEGUEOUCHE, "Antennes imprimées multicouches à éléments rayonnants en forme de disque: applications aux structures bibandes". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 11 juillet 1991.
- 6 J.-P. LANQUETIN, "Analyse rigoureuse de surfaces sélectives en fréquence". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 20 novembre 1991.

- 7 R. STARAJ, "Analyse de réseaux d'antennes imprimées monocouches ou multicouches. Application aux structures à fort couplage entre éléments". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 21 avril 1992.
- 8 J. L.DUBARD, "Caractérisation d'antennes imprimées par la méthode de la matrice des lignes de transmission (TLM) associée à une technique moderne de traitement numérique du signal". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 22 mai 1992.
- 9 J.-M. LAHEURTE, "Modélisation de la sonde coaxiale dans une antenne microruban. Analyse rigoureuse par la résolution d'équations intégrales". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 2 octobre 1992.
- 10 M. MONACO, "Effets des interactions électromagnétiques entre éléments rayonnants dans les réseaux plans ou cylindriques d'antennes imprimées". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 14 Janvier 1993.
- 11 J.-Y. DAUVIGNAC, "Analyse rigoureuse de structures rayonnantes à 3 dimensions : Applications aux antennes planaires". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 22 Janvier 1993.
- 12 J.-M. BARACCO, "Antennes imprimées alimentées par lignes triplaques. Applications à des réseaux pour télécommunications spatiales". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 29 Juin 1993.
- 13 E. SPANO, "Codage en phase et traitement des signaux en radar météorologie, études théoriques et réalisation". Doctorat de l'Université de Toulon et du Var, 9 Mai 1994.
- 14 N. BAGHDADI, "Courantologie lagrangienne de surface par radar VHF en zone côtière. Mise en oeuvre et méthodologie d'applications". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 14 Octobre 1994.
- 15 L. CIRIO, "Antenne imprimée à commutation de polarisation analysée par simulation numérique TLM sur calculateur massivement parallèle". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 24 Octobre 1994.
- 16 M. MANGOLINI, "Apport de la fusion d'images satellitaires multicapteurs au niveau pixel en télédétection et photo-interprétation". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 15 Novembre 1994.
- 17 P. RATAJCZAK, "Applications du formalisme rigoureux des équations intégrales à l'étude de structures 3 D inhomogènes excitées par modes guidés". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 20 Janvier 1995.
- 18 D. AUGUSTIN, "Analyse du rayonnement d'antennes imprimées disposées en réseau sur des surfaces planes ou conformées". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 13 Novembre 1995.
- 19 G. GHIO, "Analyse et expérimentation d'antennes réseaux cylindriques imprimées". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 8 Décembre 1995.
- 20 J.-M. RIBERO, "Antennes imprimées multifréquences étudiées à l'aide de modèles équivalents". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 23 Octobre 1996.
- 21 L. HABIB, "Utilisation des ondelettes pour la modélisation numérique d'antennes imprimées". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 12 Décembre 1996.
- 22 L. GIAUFFRET, "Modélisation des antennes imprimées à alimentation coplanaire - Analyse rigoureuse par la résolution d'équations intégrales". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 13 Décembre 1996.
- 23 G. FORMA, "Réseaux d'antennes oscillantes en technologie microruban". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 5 Décembre 1997.
- 24 C. LUQUET, "Modélisation par éléments finis de surface du rayonnement d'antennes imprimées multi-couches-multiéléments". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 16 Janvier 1998.
- 25 M. ROUSTA, "Utilisation de nouvelles expressions des fonctions de Green pour l'étude des milieux stratifiés. Application aux antennes microruban". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 27 Février 1998.
- 26 L. ZAID, "Antennes compactes pour communications avec les mobiles et les liaisons de proximité". Doctorat d'Université de Nice-Sophia Antipolis, 10 Décembre 1998.
- 27 A. SANGIOVANNI, "Nouvelles configurations d'antennes à résonateurs diélectriques pour applications large bande et multifréquence". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 21 mai 1999.
- 28 S. BARRAUD, "Etude prospective de reconstruction d'objets volumiques par la méthode numérique spatio-temporelle TLM". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 25 mai 1999.

- 29 C. ANDREANI-CORNABE, "Optimisation de la forme d'antennes VLF et calcul de leur impédance". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 6 juillet 1999.
- 30 C. LUXEY, "Conception d'antennes imprimées passives et actives pour des applications en environnement automobile". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 21 octobre 1999.
- 31 T. GIRARD, "Réseaux d'antennes imprimées sur des surfaces conformes". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 9 novembre 1999.
- 32 J. HAUSSEGUY, "Développement de méthodes numériques hybrides adaptées à la modélisation de structures rayonnantes de grandes dimensions placées dans un environnement d'exploitation". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 10 décembre 1999.
- 33 L. DUSSOPT, "Technologies et concepts nouveaux d'antennes planaires pour systèmes de communication : structures passives et actives". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 7 juillet 2000.
- 34 I. LINARDOU, "Antenne Vivaldi : potentialités d'applications en ondes millimétriques". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 16 novembre 2000.
- 35 E. GUILLANTON, "Etude d'un système d'imagerie microonde multistatique-multifréquence pour la reconstruction d'objets enfouis". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 20 décembre 2000.
- 36 Y. TURKI, "Dispositifs actifs d'alimentation de réseaux d'antennes conformes". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 12 juillet 2001.
- 37 J. M. CARRERE, "Antennes multinorme pour systèmes de Télécommunications Mobiles". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 21 septembre 2001.
- 38 R. FERRAYE, "Développement d'un algorithme de diffraction inverse par déformations eulériennes de courbes de niveaux pour la reconstruction d'images microondes. Application à l'imagerie radar.". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 1er mars 2002.
- 39 P. Y. GAREL, "Une méthode mixte éléments finis volumiques - différences finies pour l'analyse temporelle d'antennes compactes". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 6 mars 2002.
- 40 E. MARTINI, "Développement de techniques numériques et asymptotiques pour différents problèmes d'électromagnétisme appliqué". Thèse en cotutelle, doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis et de l'Université de Florence (Italie). Direction conjointe, Ch. PICHOT et G. PELOSI (Professeur, Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Université de Florence, Italie), 27 mai 2002.
- 41 I. ALIFERIS, "Imagerie microonde d'objets enterrés: modélisations numériques bidimensionnelles et étude de l'extension tridimensionnelle". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis et de l'Université Technique Nationale d'Athènes, 6 décembre 2002.
- 42 Ph. LE THUC, "Antennes imprimées miniatures pour systèmes de télécommunications. Applications aux communications mobiles". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 16 juin 2003.
- 43 E. LE BRUSQ, "Imagerie microonde : influence de la polarimétrie du champ diffracté". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 23 octobre 2003.
- 44 H. TOSI, "Modélisation d'antennes reconfigurables à diodes PIN et Varicap par la TLM". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 6 Novembre 2003.
- 45 H.S. CHU, "Couplages algorithmes génétiques et TLM pour la conception des antennes imprimées miniatures". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 2 Juin 2004.
- 46 C. NANNINI, "Etude de nouvelles antennes à résonateur diélectrique multifréquence, large bande et à polarisation circulaire". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 15 Juin 2004.
- 47 P. CIAIS, " Antennes multistandards pour communications mobiles ". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 13 Décembre 2004.
- 48 S. PIOCH, " Etude d'antennes planaires à motifs périodiques par la théorie des matériaux à BIE ". Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 17 Décembre 2004.
- 49 B.D. NGUYEN, "Etude et réalisation d'antennes millimétriques pour radar de détection d'obstacles", Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 12 Juillet 2005.

Rapports de DEA, Master

- 1 Y. CONSTANTIN, D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 2 M. DEPIESSE, "Etude d'un réjecteur de brouilleur VLF". D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 3 M. EDOUARD, "Eléments rayonnants multicouches à large bande pour radars et applications spatiales". D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal" option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 4 M. PERRONE, "Application de la méthode T.L.M en trois dimensions en vue de l'étude d'antennes microruban". D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 5 P. RATAJCZAK, "Visualisation de l'énergie complexe dans la diffraction électromagnétique pour des obstacles simples". D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 6 B. ROBERT, "Etude des réseaux d'antennes microrubans et de leurs structures d'alimentation", D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 7 E. SPANO, "Radar stratosphère-troposphère : le problème général des interférences. Analyse et traitement". D.E.A. "Automatique et Traitement du Signal" option "Communications Microondes". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1990
- 8 D. AUGUSTIN, "Etude de la faisabilité d'une antenne imprimée active pour radar S.T. fonctionnant à 961 MHz". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 9 N. DRADIOTIS, "Etude des principales caractéristiques des ondes de gravité dans l'ionosphère. Application à l'analyse de données obtenues à l'aide du sondeur à rétrodiffusion de l'île Losquet". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 10 G. GHIO, "Antennes imprimées sur un cylindre pour des applications aéronautiques et spatiales". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 11 J. GONCALVES, "Portée et dimensionnement d'un radar ST profileur de vent". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 12 F. LARGUIER, "Etude d'un réseau linéaire d'éléments couplés par fentes alimentées en série en vue d'obtenir une pondération donnée". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 13 C. LEDUC, "Réponse spectrale d'un réseau de répondeurs". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 14 O. SAUVAT, "Recherche bibliographique sur les mesures d'antennes en champ proche et exemple d'une mesure en champ proche". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1991
- 15 B. BENHABILES, "Modélisation du comportement électromagnétique d'un radome lenticulaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 16 L. CASTILLA, "Alimentation d'une antenne imprimée par fibre optique". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 17 C. GOMMENDINGER, "Détection de nappes d'hydrocarbures en mer par radar". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 18 L. HABIB, "Amélioration des performances des antennes microrubans par utilisation d'éléments striés". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992

- 19 H. LUCE, "Stratification et turbulence atmosphériques : interprétation de mesures simultanées radar et in-situ". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 20 E. MANDINE, "Méthode d'évaluation de bruit mécanique dans une antenne linéaire tractée". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection" Juin 1992
- 21 E. MESSINA, "Réalisation d'un logiciel de calcul de directivité d'un groupe de capteurs de géométrie variable et d'éléments composites omnidirectionnels ou directifs". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 22 M. NANNINI, "Conception et réalisation d'une antenne imprimée à oscillateur intégré". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 23 M. REYNAUD, "Radar profileur de vents, bande L". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 24 J.-M. RIBERO, "Etude et réalisation d'antennes imprimées multibandes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 25 I. SCHWARTZMANN, "Antenne ceinture pour applications télémétriques". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 26 F. SOLERA, "Radar secondaire et algorithmes de séparation des sources basés sur les moments d'ordre supérieur : une nouvelle approche de la résolution du garbling". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 27 M. TAOUIL, "Application d'un hydrophone dipolaire à l'acoustique sous-marine". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1992
- 28 C. BOUVIER, "Classification du fouillis à la sortie d'un extracteur radar". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1992
- 29 J.-L. DRADJOTIS, "Réalisation d'une antenne réseau en bande Ku. Modélisation d'une alimentation série". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1992
- 30 A. SLIMANI, "Antenne microruban à double polarisation alimentée par ouverture et sonde coaxiale". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1992
- 31 P. BARRAUD, "Mise au point d'une antenne multifréquences de type ceinture". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 32 E. CAPACCI, "Calcul de la directivité d'un réseau courbe: Logiciel & résultats". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 33 P. COURMONTAGNE, "La transformée de radon et le traitement d'images". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 34 F. CORSOUX, "Comparaison de différentes méthodes d'analyse d'un coupleur à fibres optiques monomodes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 35 I. DORIGNAC, "Etude du rayonnement d'un élément imprimé en régime temporel dans le domaine spectral". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 36 L. GIAUFFRET, "Etude de la faisabilité d'une liaison microonde utilisant l'optique en vue d'une alimentation d'antennes imprimées par voie optique". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 37 D. HEDAYAT, "Réalisation d'une antenne active fonctionnant à 10 GHz". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 38 C. NARDINI, "Etude et conception d'une antenne miniature en bande S". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 39 L. OBRIER, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993

- 40 K. SAADA, "Etude paramétrique fréquentielle de radars ST: Mise en oeuvre du mini-radar/ Etude des ondes reliées par radar". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 41 E. SCHNEIDER, "Réseaux d'antennes imprimées : décomposition en sous-réseaux pour une approche par la méthode des moments". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1993
- 42 I. BRUNET, "Antenne et réseau d'antennes pour radar profileur de vents, bande L". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1993
- 43 O. COUDERC, "" . D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1993
- 44 F. DESIDERI, "" . D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1993
- 45 P. PRUDHOMME-LACROIX, "Modélisation des non-linéarités des amplificateurs de puissance". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 46 F. DI GIACOMO, "Etude d'une antenne de forme particulière par la T.L.M. associée à la méthode Prony-Pisarenko". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 47 C. LUQUET, "Etude du rayonnement d'une antenne imprimée par la méthode des éléments finis". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 48 F. SAUVAT, "Analyse numérique des modèles de propagation dans l'atmosphère terrestre". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection" Juin 1994
- 49 A. CARA-RIBAS, "Etude des performances en détection d'un modèle de Cochlée artificielle en vue de l'établissement des performances auditives dans le cadre de la détection sous-marine". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 50 S. MACADRE, "Calcul des modes caractéristiques sur structure tridimensionnelle". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 51 C. CASAVECCHIA, "Etude et conception d'un système d'aide à l'identification de cibles". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 52 S. FEITZ, "Mesure de bruits de navires au moyen d'une antenne linéaire focalisée, optimisation en présence d'un bruit ambiant anisotrope". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 53 P. FRIQUET, "Reconnaissance de cibles ponctuelles en imagerie radar à ouverture synthétique". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 54 E. VANDRIES, "Etude et mise au point d'antennes spirales imbriquées en technologie microruban fonctionnant en polarisation circulaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 55 G. FORMA, "Conception et caractérisation de circuits d'adaptation large bande". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 56 M. ROUSTA. "Modélisation d'une antenne microruban alimentée par ligne coplanaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 57 S.-E. MALTI, "Conception et réalisation d'un réseau d'antennes imprimées fonctionnant en bande X". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 58 C. HOBRAICHE, "Alimentation par sonde et miniaturisation d'une antenne en bande S". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 59 J. CAZAJOUS, "Analyse et optimisation de structures multicouches à méandres". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1994
- 60 N. COMPANS, "Etude de méthodes de compression de données brutes d'un radar à ouverture synthétique (SAR: Synthetic Aperture Radar)". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Septembre 1994

- 61 C.A. ANDREANI, "Etude de la transmission du champ électrique dans l'eau de mer: dépouillements expérimentaux". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 62 S. BARRAUD, "Analyse de l'influence d'une protection thermique sur des antennes microruban en bandes L, S et C et leurs lignes d'alimentation". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 63 B. BASINI, "Modélisation et analyse de la fausse alarme due au clutter de mer sur les radars de veille". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 64 J.-P. CANDUSSO, "Etude de l'influence des imperfections instrumentales sur les performances du codage en phase dans les radars ST/MST.". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 65 G. CODEBO, "Etude théorique des modes de brouillage envisageables contre des systèmes de radiocommunication militaires et civils". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 66 O. COUETTE, "Etude et implantation d'un filtre numérique sur un processeur de traitement du signal pour radar profileur de vent". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Sept. 1995.
- 67 T. DERBEZ, "Antenne à réflecteur à zones de Fresnel. Etude théorique et réalisation, D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 68 B. GOIRAN, "Traitement de signaux expérimentaux et validation de modèles en acoustique sous-marine". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 69 J. HAUSSEGUY, "Validation et adaptation d'un logiciel de modélisation d'antenne à réflecteur de forme quelconque". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 70 D. HELAL, "Formation de voies pour antennes coustiques". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Sept.1995.
- 71 K. LERDA, "Méthodes de correction de la polarisation appliquée aux mesures des antennes sur le site aérospatiale base compacte". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 72 C. LOMBARD, "Amélioration du pistage à site bas par association d'un radar et d'un senseur infrarouge". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 73 C. MASSA, "Influence des parois absorbantes sur les lieux d'impédance des antennes imprimées en simulation TLM". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 74 S. MORAND, "Etude et réalisation d'une antenne imprimée". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 75 J.J. NICOLAS, "Application des techniques de formation de faisceaux par le calcul au cas d'un radar de veille moyenne portée. Intérêt opérationnel et type d'architecture". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 76 W. ROBION, "Implantation d'un logiciel de modélisation pour améliorer la précision de mesures de diagramme de rayonnement par translation de l'antenne sous test". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 77 A. SANGIOVANNI, "Réalisation d'un simulateur de satellite. Etude de la faisabilité de tests hyperfréquences en base compacte". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 78 N. SCHNEIDER, "Télédétection de la stabilité atmosphérique par radar VHF". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 79 Y. ZAATAR, "Etude de faisabilité d'un dispositif à fibre optique pour la mesure de propriétés physiques associées à des caractéristiques d'un environnement liquide ou gazeux". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.

- 80 L. ZAID, "Trajectographie passive en acoustique aérienne basée sur l'utilisation du doppler différentiel". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1995.
- 81 L. BASLY, "Apports de l'imagerie radar à ouverture synthétique à l'étude du milieu urbain". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection" Juin 1996
- 82 O. BOSIO, "Conception Asic". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 83 P. DELAIGUE, "Réseau d'antennes imprimées disposées sur un cône". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 84 J. FENEAU, "Réalisation d'un module du logiciel SR3D destiné à synthétiser les dimensions optimales de différents types d'alimentation des antennes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996.
- 85 F. FRONTERO, "Echantillonnage des équations de Maxwell". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996.
- 86 A. GALLEGOS, "Conception d'un circuit à interfaces diverses pour la téléphonie mobile". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 87 P.-Y. GAREL, "Méthode des éléments finis volumiques temporels: étude et validation d'un code de calcul". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 88 T. GUIGO, "Alimentation par ligne coplanaire d'antennes microruban: étude par la méthode TLM". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 89 C. LUXEY, "Antennes à ondes de fuite. Etude théorique et réalisations". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 90 F.-X. NAU, "Etude de faisabilité d'un détecteur électromagnétique de mines". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 91 P. NICOTRA, "Modélisation d'antennes imprimées sur des structures coniques: détermination rapide des caractéristiques radioélectriques". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 92 O. VEYRUNES, "Calibration et exploitation d'une base de mesures de S.E.R.". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 93 O. VIVARES, "Antenne combinée pour GSM et GPS.". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1996
- 94 A. CIRA, "Influence du nombre d'éléments rayonnants sur la polarisation circulaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 95 P. COMES, "Modélisation rapide d'antennes imprimées sur des structures conformées de type sphère". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 96 O. CONSTANT, "Intégration d'une antenne expérimentale dans un ensemble de réception d'images satellitaires". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 97 C. COUVERCELLE, "Etude du milieu urbain : apports de l'imagerie radar satellitaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 98 V. DOYA, "Etude des fluctuations de transmissions dans une fibre optique". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 99 L. DUSSOPT, "Réalisation d'un logiciel de simulation d'un élément raonnant placé dans une cavité". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 100 L. GAZIELLO, "Implantation et gestion de trames sur l'interface ISDN". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 101 A. GORDEEV, "Simulation électromagnétique de propagation dans le cas des frontières complexes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997

- 102 E. GUILLANTON, "Conception et réalisation d'une antenne pour l'imagerie microonde". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 103 S. LETARD, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 104 G. L'HENAFF, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 105 I. LINARDOU, "Capteur d'ondes électromagnétiques à lecture optique". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 106 M. MALHAS, "Etude prospective d'alimentation, sous forme de lignes coplanaires, d'antennes imprimées en utilisant la méthode TLM". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 107 K. SRHIR, "Etude de la possibilité de modéliser une antenne microruban de forme rectangulaire ou circulaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 108 J.R. TOZZA, "Interférométrie radar". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 109 Y. TURKI, "Conception et réalisation d'un module d'émission-réception en technologie coplanaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 110 C. ZAMPONI, "Etude des différents problèmes liés à la conformation de réseaux sur des surfaces cylindriques de petit diamètre". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1997
- 111 I. ALIFERIS, "Imagerie microonde: reconstruction quantitative du profil de permittivité d'hétérogénéités enterrées. Application à la caractérisation d'objets en génie civil et à la détection de mines antipersonnel". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 112 N. BO, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 113 Y. BOLE-FEYSOT, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 114 D. CARDI, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 115 C. CASTELLO, "Etude d'une ou plusieurs antennes imprimées souples conformables associée en réseau pour la transmission de données GSM". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 116 D. CURSOUX, "CEM - Etude de la susceptibilité d'un circuit électronique aux perturbations électromagnétiques rayonnées". D.E.A. "Propagation Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 117 J.-M. GLASSER, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 118 K. NTANAKA, "Simulation (à l'aide du logiciel HFSS) et réalisation d'antennes pour communications avec les mobiles et les liaisons de proximité". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 119 K. SAIMI, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 120 S. ALBERT, "Mise en place du protocole d'étalonnage d'images visibles AVHRR pour cartographier les teneurs en matière en suspension dans le milieu côtier". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 121 J.-M. CARRERE, "Reconnaissance d'écriture (utilisation des différentes méthodes de filtrage)". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection" Juin 1998.

- 122 O. GIORGI, "Détection d'ondes atmosphériques par traitement de données obtenues par un radar VHF". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 123 L. MORACCHINI, "". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 124 L. SMAINI, "Etude et réalisation d'un système à synthèse de fréquence pour récepteur radar S.T. multivoies". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1998.
- 125 L. PISANIELLO, "Introduction d'une condition d'impédance dans la formulation et la résolution de problèmes aux limites modélisant des structures rayonnantes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 126 J.C. SAMMUT, "Antennes DVB miniatures pour solutions combinées multistandards". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 127 K. BARTOLO, "Dimensionnement de charge utile d'observation micro-ondes analyse électromagnétique du phénomène de lumière parasite pour une antenne radiomètre 30 GHz-1000 GHz dans le cadre du projet Planck". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 128 M.D. BARRY, "Etude paramétrique de la double antenne Vivaldi avec HFFS". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 129 E. LE BRUSQ, "Conception et réalisation de capteurs pour systèmes d'imagerie microonde". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 130 F. VIVET, "Etude de réseaux périodiques actifs d'antennes imprimées utilisés en réflecteurs (reflectarray) et/ou surfaces sélectives en fréquences". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 131 C. CHANLO, "Improving scanning characteristics of microstrip arrays". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 132 L. AMMAZINI, "Paramétrage radio et planification de fréquence d'un réseau GSM-DCS". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 133 F. GHIO, "Analyse de modulation de signaux radar: mise en service de méthodes de détection et caractérisation de modulation de phase". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 134 Ph. LE THUC, "Modélisation d'une antenne à réflecteurs bi-grilles". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 1999.
- 135 A. BENSAIN, "Antenne miniature GSM900-DCS1800". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 136 M. BOTI, "Réalisation d'antennes commutables bi-polarisation ou bi-fréquence pour réception/ émission TV satellitaires". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 137 Y. CAVALLIN, "Systèmes d'antennes pour applications automobiles". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 138 H.S. CHU, "Modélisation d'antennes miniatures par la méthode TLM". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 139 C. NANNINI, "Etude et conception d'une antenne bibande 20-30GHz en polarisation circulaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 140 C. OLIVI, "Adaptation d'un logiciel "Domaines fictifs" en vue de la modélisation d'antennes actives multicapteurs". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 141 A. SAIB, "Conception d'un réseau déphaseur à MEMS pour les télécommunications". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2000.
- 142 A. BARRY, "Réalisation d'une Micro borne de Radiocommunication pour les normes GSM, DCS, etc.". D.E.A.

- "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Septembre 2000.
- 143 J.-C. CHARABIE, "Etude théorique et expérimentale de nouveaux matériaux électromagnétiques pour les télécommunications aérospatiales: Antennes et réseaux fractales, conséquence sur les propriétés d'une antenne lorsqu'on la fractalise". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Septembre 2000.
- 144 L. ASSILA, "Réalisation d'une antenne double-fil-plaque fonctionnant en GSM dans une standard". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 145 P. CIAIS, "Conception d'antennes miniatures intégrées pour terminaux UMTS". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 146 J.C. FRANCK, "Etude d'un sous-réseau imprimé b bande et bipolarisation pour la réception/ émission satellitaire". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 147 F. GUEDACHA, "Intégration et validation sous système radio.". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 148 B.D. NGUYEN, "Utilisation de matériaux anisotropes pour contrôler les caractéristiques radioélectriques des antennes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 149 S. PIOCH, "Veille-détection large bande en acoustique sous-marine". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 150 E.A. SABBABH, "Réalisation de radars monopulse faible coût par l'excitation de modes orthogonaux dans les lignes coplanaires". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 151 A. SQALLI-HOUSSAINI, "Imagerie microonde: contribution à la reconstruction d'objets enfouis hétérogènes par analyse multifréquence". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 152 E. TORFEH, "Conception et réalisation d'une antenne pour radar de détection d'obstacles à 94 GHz". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2001.
- 153 N. ADELLAN, "Conception d'antennes commutables à MEMS sur Silicium dans la bande 20-30 GHz". DEA d'Electronique, cohabilité par l'INSA de Rennes et l'université de Rennes 1, juin 2002.
- 154 V. CHATELEE, "Augmentation de la dynamique de détection au sein d'un réseau multicapteurs destiné à l'imagerie radar d'objets enfouis". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2002.
- 155 T. DUCLOUX, "Calcul du champ électrique diffracté par une cible enfouie, à partir de la mesure de la différence de potentiel au niveau de l'antenne de réception". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2002.
- 156 A. ELKHALLADI, "Optimisation d'une antenne GSM-DCS-PCS et UMTS et intégration des standards WLAN et AMPS". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2002.
- 157 P. PANAI, "Reconfiguration dynamique d'une antenne pour partage de fonctions". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2002.
- 158 F. SPROTTI, "Extension des antennes miniatures GSM-UMTS à d'autres standards". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2002.
- 159 L. ABERBOUR, "Simulation électromagnétique 3D du rayonnement de terminaux GSM". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2003.
- 160 L. GEYNET, "Réalisation de front-end RF en utilisant la modulation capacitive". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2003.
- 161 F. LIU, "Simulation tridimensionnelle de problèmes électromagnétiques appliquées à l'imagerie microonde". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2003.

- 162 M. MULTARI, "Antenne imprimée WLAN". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2003.
- 163 G. YOU, " Pilotage du courant de pompage d'un laser à semi-conducteur avec un circuit électronique formateur de signal". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juin 2003.
- 164 M. ANANE, "Conception d'une antenne GSM-DCS-PCS-UMTS et intégration des standards WLAN et GPS". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 165 G. BEDDELEEM, "Traitement d'un diagramme d'antennes aux fréquences millimétriques avec compensation des variations de champ dans la zone test". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 166 M. BOURICHE, "Analyse en fonction de la fréquence de l'impact de la qualité de la zone calme de la base compacte sur la mesure du diagramme du lobe principal d'un télescope submillimétrique. Prédiction du lobe mesuré en connaissant ou estimant la zone calme à différentes fréquences". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 167 D. CLEMENT, "Conception de lentilles diélectriques dans la bande millimétrique pour radar anticollision", Université de Nice-Sophia Antipolis, Juillet 2004.
- 168 M. ELAYACHI, "Etude de structures à bande interdite électromagnétique (EBG Electromagnetic Band Gap/ PBG Photonic Band Gap) appliquées dans la conception d'antennes imprimées". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 169 B. POTELON, "Résonateurs fort Q pour filtres sélectifs faibles pertes". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 170 C. RICHARD, "Caractérisation de champ électrique en espace libre à très hautes fréquences via des mesures électro-optiques". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 171 S. SANTACREU, "Etude et comparaison des méthodes de transformation champ proche / champ lointain et applications aux mesures radioélectriques de radômes en chambre anéchoïde". D.E.A. "Propagation, Télécommunications et Télédétection". Université de Nice-Sophia Antipolis. Juillet 2004.
- 172 I. BAILI (NAGARA), "Etude du système de téléphonie mobile et de sa consommation d'énergie". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 173 O. COULIBALY, "Etude des couplage entre une antenne et les circuits environnants avec la méthode TLM". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 174 P. COUROUVE, "Reverse Engineering d'un switching DC/DC Boost Converter". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 175 N. DIF, "Application à la définition de règles de conception d'antennes miniatures efficaces". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 176 E. DUPOUY, "Influence des brouilleurs bande étroite sur les architectures UWB". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 177 K. HASSAOUAN, "Support technique au sein du service Plugtests". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 178 P. ILIEV, "Banc de caractérisation UHF". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 179 G. JOBERT, "Accélération matérielle sur FPGA Xilinx Virtex-4". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 180 C. KOSSIAVAS, "Conception et réalisation d'une antenne imprimée multibande". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 181 J. GASQUET, "Simulation tridimensionnelle de problèmes électromagnétiques appliqués à l'imagerie microonde". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.

- 182 F. LEQUENNE, "Miniaturisation d'éléments rayonnants planaires à l'aide de techniques *métamatériaux*". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 183 A. LEWICKI, "Usability improvements for Virtuoso layout XL and creation of a violation browser for Virtuoso Chip Editor". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 184 B. NICOLLE, "VHDL-AMS modeling and design of a multi-band delta sigma fractional PLL". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 185 A. RABENANDRASANTSOA, "Conception d'un système d'antennes MIMO WiFi pour un terminal de type PDA". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 186 M. RATINAUD, "Design and development of a supply chain scenario using RFID at the IBM European technical pre-sales, Centre La Gaude". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.
- 187 D. YOBOKRE, "Simulation TLM d'une radiopile". Master STIC Recherche, option "Télécommunications RF et Micro-électronique". Septembre 2005.