

Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications

Université de Nice-Sophia Antipolis, UMR CNRS no.6071
bât.4, 250 rue Albert Einstein, 06560 Valbonne

Tél.04.92.94.28.00, fax.04.92.94.28.12
www.elec.unice.fr

LISTE DES PUBLICATIONS

1984-1989

(hors rapports de contrat)

23 février 2005

Tableau Récapitulatif

	Publications 1984-1989	Nombre
1	Revue à comité de lecture Internationales Nationales	11 9 2
3	Actes de colloques à comité de lecture Internationaux Nationaux	23 14 9
5	Communications à des congrès, symposium	2
6	Séminaires, <i>workshops</i> Internationaux Nationaux	3 0 3
10	Doctorats d'état	2
11	Thèses de doctorat	5
12	Rapports de DEA	26

1 Revues à comité de lecture

- 1 D. POMPEI, A. PAPIERNIK, "Détermination directe des vitesses de phase et de groupe dans les lignes microondes par la méthode TLM". *Electron. Lett.*, vol.22, no.16, p.866-867, 1986.
- 2 J.P. DAMIANO, "Computation of input impedance in microstrip antennas. Graphic representation and numerical integration of oscillating functions". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Pt H)*, vol.134, no.5, p.456-466, 1987.
- 3 J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antennes microrubans rectangulaires multidiélectriques". *Toute l'Electronique*, no.520, p.66-69, 1987.
- 4 D. POMPEI, O. MESSAOUDI, O. BENEVELLO, A. PAPIERNIK, "Applications nouvelles de la matrice des lignes de transmission : sélection des modes dans les lignes microondes. Caractérisation des éléments rayonnants". *Ann. Telecommun.*, vol.43, no.5-6, p.236-245, 1988.
- 5 F.T. BENDIMERAD, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Méthodes non linéaires de synthèse de réseaux d'antennes non périodiques. Application aux antennes microruban". *Ann. Telecommun.*, vol.43, no.5-6, p.265-273, 1988.
- 6 F. ABBOUD, J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "New détermination of resonant frequency of circular disc microstrip antenna: application to thick substrates". *Electron. Lett.*, vol.24, no.17, p.1104-1105, 1988.
- 7 P. PICHON, J. MOSIG, A. PAPIERNIK, "Input impédance of arbitmrily shaped microstrip antennas". *Electron. Lett.*, vol.24, no.19, p.1214-1215, 1988.
- 8 F. ABBOUD, J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Simple model for the input impedance of coax-fed rectangular microstrip patch antenna for CAD". *IEE Proc. Microw. Antennas Propag. (Pt H)*, vol.135, no.5, p.323-326, 1988.
- 9 G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, J.P. BOISSET, M. SAUVAN "The C-Patch - a small microstrip element". *Electron. Lett.*, vol.25, no.4, p.253-254, 1989.
- 10 J.P. FENELON, A. PAPIERNIK, "Study of Cutoff Frequencies of Open or Closed Periodic waveguides by Conformal Mapping". *J. Electromagn. Waves Appl.*, vol.3, no.7, p.599-619, 1989.
- 11 A. PAPIERNIK, "Les activités du Groupement de Recherche Microantennes du CNRS". *Onde Electrique (I)*, vol.69, no.2, p.15-21, 1989.

3 Actes de colloques à comité de lecture

- 1 J.P. DAMIANO, E. CAMBIAGGIO, "Influence des propriétés physiques du substrat sur l'impédance d'entrée et le rayonnement d'antennes microrubans". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 84)*, Nice, France, 13-15 Novembre, 1984, p.345-348.
- 2 J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antennes microruban rectangulaires multidiélectriques". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 86)*, Nice, France, 4-6 Novembre, 1986, p.203-207.
- 3 M. BEN KAMOUN, G. KOSSIAVAS, A. PAPIERNIK, "Eléments rayonnants microrubans couplés à un ou deux points d'alimentation". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 86)*, Nice, France, 4-6 Novembre, 1986, p.208-211.
- 4 A. PAPIERNIK, "Microstrip antennas : a review of recent progress in France". in *Proc. XXIIe General Assembly of Radio Science Meeting (URSI 87)*, Tel Aviv, Israël, August, 1987.
- 5 J.F. DAMIANO, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Offset rectangular multilayer microstrip antennas : theory and experiments". in *Proc. Intemational Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 88)*, Winnipeg (Manitoba), Canada, August 10-12, 1988, Session Microstrip Antennas II.
- 6 M. BENKAMOUN, D. LAN SUN LUK, A. PAPIERNIK, "Wideband stacked microstrip antennas". in *Proc. Intemational Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 88)*, Winnipeg (Manitoba), Canada, August 10-12, 1988, Session Microstrip Antennas I.

- 7 F.T. BENDIMERAD, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Synthesis of uniformly excited non-periodic antennas arrays : applications to microstrip antennas". in *Proc. IEEE AP-S International Symposium*, Syracuse (N.Y.), USA, June 6-10, 1988, vol.11, p.462-465.
- 8 O. MESSAOUDI, O. BENEVELLO, D. POMPEI, A. PAPIERNIK, "The transmission line matrix method applied to microstrip antennas". in *Proc. IEEE AP-S International Symposium*, Syracuse (N.Y.), USA, June 6-10, 1988, vol. III, p.1022-1025.
- 9 D. LAN SUN LUK, F. CROQ, E. PENARD, A. PAPIERNIK, "Antennes microruban multicouches alimentées par ouverture ou par coaxial". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 88)*, Nice, France, 8-10 novembre, 1988, p.286-290.
- 10 F. ABBOUD, J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Impédance d'entrée d'une antenne microruban : évolution en fonction de l'épaisseur". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 88)*, Nice, France, 8-10 novembre, 1988, p.255-259.
- 11 O. KOSSIAVAS, J.P. BOISSET, M. SAUVAN, A. PAPIERNIK, "Elément rayonnant microruban UHF de faibles dimensions". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 88)*, Nice, France, 8-10 novembre, 1988, p.229-231.
- 12 J.P. DAMIANO, J. BENNEGUEOUCHE, A. PAPIERNIK, "Antennes microrubans multidiélectriques: analyse de structures à géométrie mixte: rectangle-disque". in *Proc. Journées Internationales de Nice sur les Antennes (JINA 88)*, Nice, France, 8-10 novembre, 1988, p.225-228.
- 13 F. ABBOUD, J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Accurate model for the input impedance of coax-fed rectangular microstrip antenna with and without airgaps". in *Proc. International Conference on Antennas and Propagation (ICAP 89)*, Warwick, U.K., April, 4-7, 1989, vol. 1, p.102-106.
- 14 G. KOSSIAVAS, F. CROQ, D. LAN SUN LUK, A. PAPIERNIK, "Large bandwidth stacked printed antennas". in *Proc. International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 89)*, Tokyo, Japan, August 22-25, 1989, vol. 1, p.21-24.
- 15 D. POMPEI, O. MESSAOUDI, O. BENEVELLO, A. PAPIERNIK, "Applications nouvelles de la TLM. sélection des modes dans les lignes microondes, caractérisation d'éléments rayonnants". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 87)*, Nice, France, 22-24 juin, 1987, p.280-282.
- 16 E. CAMBIAGGIO, J.P. DAMIANO, D. LAN SUN LUK, A. PAPIERNIK, "Antennes microrubans multicouches à éléments rectangulaires décalés". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 87)*, Nice, France, 22-24 juin, 1987, p.268-270.
- 17 F.T. BENDIMERAD, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Méthodes non linéaires de synthèse de réseaux rectilignes non périodiques. Applications aux antennes microruban". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 87)*, Nice, France, 22-24 juin, 1987, p.180-182.
- 18 N. BOUKLI-HACENE, A. PAPIERNIK, J. SOMBRIN "Analyse d'un polariseur à guides à nervures". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 87)*, Nice, France, 22-24 juin, 1987, p.482-484.
- 19 A. PAPIERNIK, F. CROQ, D. LAN SUN LUK, "Antennes microrubans à large bande alimentées par ouverture". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 89)*, Montpellier, France, 21-23 juin, 1989, p.113-114.
- 20 O. MESSAOUDI, O. BENEVELLO, D. POMPEI, A. PAPIERNIK, "Antennes microrubans multicouches étudiées par la méthode TLM". in *Proc. Journées Nationales Microondes (JNM 89)*, Montpellier, France, 21-23 juin, 1989, p.117-118.
- 21 F.T. BENDIMERAD, E. CAMBIAGGIO, A. PAPIERNIK, "Synthèse de réseaux d'antennes non périodiques à loi d'alimentation prédéterminées", in *Proc. Colloque Optique Hertzienne et Diélectriques (OHD 89)*, Rennes, France, 6-8 septembre, 1989, p.71-74.
- 22 J. BENNEGUEOUCHE, J.P. DAMIANO, A. PAPIERNIK, "Antennes microrubans multicouches: structures originales à géométrie mixte". in *Proc. Colloque Optique Hertzienne et Diélectriques (OHD 89)*, Rennes, France, 6-8 septembre, 1989, p.75-78.
- 23 J.L. DUBARD, D. POMPEI, A. PAPIERNIK, P. BRACHAT, "Caractérisation d'un polariseur circulaire inhomogène par la méthode de la matrice des lignes de transmission (TLM)". in *Proc. Colloque Optique Hertzienne et Diélectriques (OHD 89)*, Rennes, France, 6-8 septembre, 1989, p.413-416.

5 Communications à des congrès, symposium

- 1 A. PAPIERNIK, "Wideband multilayer antennas". *Réunion COST CEE no. 223* "Antennas in the 90's - active array antennas for future satellite and terrestrial communications". Grenade, Espagne, June, 1989,.
- 2 A. PAPIERNIK, "A C-Band Aperture Coupled Microstrip Antenna". *Réunion COST CEF- no.223* "Antennas in the 90's - active array antennas for future satellite and terrestrial communications". Toulouse, France, October, 1989.

6 Séminaires, *workshops*

- 1 J.P. DAMIANO, "Antennes microrubans rectangulaires multidiélectriques". *Réunion GRECO Microantennes* CNRS, Paris, France, 29 mai 1986.
- 2 A. PAPIERNIK, "Présentation des activités du GRECO Microantennes du CNRS". *Journée d'Etude SEE/GRF-CO Microantennes*, E.S.E., Gif-sur-Yvette, France, 23 février, 1988.
- 3 A. PAPIERNIK, J.P.DAMIANO, M. BENKAMOUN, D. LAN SUN LUK, "Antennes microrubans multicouches". in *Proc Journée d'Etude SEE / GRECO Microantennes*, E.S.E., Gif-sur-Yvette, France, 23 février, 1988.

10 Doctorats d'état

- 1 D. POMPEI, "Caractérisation et sélection des modes de propagation dans les lignes microondes : généralisation du formalisme quasi-TEM , utilisation de techniques de traitement du signal dans la méthode TLM". Doctorat d'Etat, Nice, 7 mai 1987. Jury: Y. Garault, J. Citerne, A. Papiernik, F. Dubus, F. Gardiol.
- 2 J.P. DAMIANO, "Contribution à l'étude des antennes microrubans multicouches à éléments superposés ou décalés". Doctorat d'Etat, Nice, 13 janvier 1989. Jury: C. Terrel, R. Réhé, J.L. Guiraud, B. Jecko, A. Papiernik, J. Pouget, E. Rivier, B. Vidal Saint André.

11 Thèses de doctorat

- 1 F. ABOUD, "Modélisation des antennes imprimées rectangulaires ou circulaires à l'aide de quelques propriétés électromagnétiques simples". Doctorat de l'Université de Nice, 14 décembre 1988.
- 2 M. BENKAMOUN, "Contribution à l'étude des antennes microruban multidiélectriques". Doctorat de l'Université de Nice, 29 avril 1988.
- 3 D. LAN SUN LUK, "Contrôle de la polarisation dans les antennes imprimées à large bande". Doctorat de l'Université de Nice, 23 novembre 1988.
- 4 F.T. BENDIMERAD, "Synthèse de réseaux non périodiques d'antennes microruban à loi d'alimentation uniforme ou prédéterminée". Doctorat de l'Université de Nice, 26 juin 1989.
- 5 O. MESSAOUDI, "Applications nouvelles de la méthode de lignes de transmission (TLM) à l'étude des antennes imprimées". Doctorat de l'Université de Nice, 26 juin 1989.

12 Rapports de DEA

- 1 J.A. JORON, "Etude de la résonance d'une structure électromagnétique à trois dimensions par la méthode des lignes de transmission (T.L.M) à pas variable". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986.
- 2 J.P. LANQUETIN, "Etude de la diffraction d'une onde électromagnétique sur une plaque rectangulaire". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986.
- 3 D. LAN SUN LUK, "Polarisation circulaire par association d'antennes plaquées". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986
- 4 N. MASCHIO, "Etude numérique de la diffraction d'une onde électromagnétique par une bande conductrice". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986.
- 5 F. MELLON, "Calcul de la répartition du courant sur le corps de l'antenne. Calcul du champ rayonné à une distance quelconque de l'élément rayonnant". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986.
- 6 S. MORANDI, "Expérimentation sur les antennes plaquées". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986.
- 7 J.C. SUMEROT, "Application de la méthode des moments au calcul des caractéristiques d'un réseau d'antennes microruban". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1986.
- 8 J. BENNEGUEOUCHF-, "Contribution à l'étude des antennes microruban multicouches- Adaptation, élargissement de la bande". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1987.
- 9 F. BREPSON, "Etude des mesures d'un autodirecteur lié à un véhicule spinné". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1987.
- 10 F. CROQ, "Optimisation d'un transformateur d'impédance". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1987.
- 11 M. TAQUOY, "Application de la méthode des gradients conjugués à l'étude des antennes microruban". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1987
- 12 P. VAN MAI, "Calculs des champs électromagnétiques dans une antenne multicouches". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1987.
- 13 J.Y. DAUVIGNAC, "Etude de la diffraction d'une onde électromagnétique dans la zone proche des réflecteurs". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1988.
- 14 J.L. DUBARD, "Application de la méthode des lignes de transmission (TLM) au guide d'onde circulaire partiellement rempli de diélectrique". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1988.
- 15 C. ETCHEVERRY-ROUE, "Etude en zone proche du champ électromagnétique rayonné par une ouverture rectangulaire à l'aide de la méthode du spectre d'ondes planes". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1988.
- 16 J.F. LAN SUN LUK, "Estimation de l'angle d'arrivée d'une onde plane par mesure de retard". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1988.
- 17 R. STARAJ, "Analyse et synthèse de réseau d'antennes microruban". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1988.
- 18 C. TORREGROSSA, "Modélisation du coupleur dans un dispositif à onde de surface". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1988.

- 19 J.M. BARACCO, "Détermination en utilisant la méthode TLM, des courbes de dispersion en fréquence d'un guide d'onde circulaire partiellement rempli de diélectrique". D.E.A "Automatique et Traitement du Sig". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 20 T. DELOUES, "Influence d'un champ électromagnétique sur une ligne de transmission". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 21 J.M. FILLOL, "Etude d'un radar VHF appliqué à la courantométrie". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 22 A. JEAN, "" D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 23 J.M. LAHEURTE, "Contribution du couplage des alimentations à l'impédance d'entrée des antennes microruban". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 24 M. MONACO, " Antennes ceintures". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Conunications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 25 M. ROLLET - D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.
- 26 M. SMITH, "Contribution expérimentale aux antennes réseaux autocomplémentaires". D.E.A "Automatique et Traitement du Signal". option "Communications Microondes". Université de Nice. Juin 1989.